

# INTERNATIONAL STANDARD NORME INTERNATIONALE МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ



4791/1

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

## Laboratory apparatus — Vocabulary relating to apparatus made essentially from glass, porcelain or vitreous silica — Part 1 : Names for items of apparatus

First edition — 1985-03-15

## Verrerie de laboratoire — Vocabulaire concernant les appareils essentiellement en verre, porcelaine ou silice transparente — Partie 1 : Noms des éléments d'appareillage

Première édition — 1985-03-15

## Лабораторная аппаратура — Словарь, относящийся к аппаратуре, изготавляемой, в основном, из стекла, фарфора и кварцевого стекла —

### Часть 1 : Названия частей аппаратуры

Первое издание — 1985-03-15

## Laborgeräte — Vokabular der hauptsächlich aus Glas, Porzellan oder Kieselglas (Quarzglas) bestehenden Geräte — Teil 1 : Benennungen der einzelnen Geräte

ISO 4791/1-1985 (A/F/P)

UDC/CDU/УДК 542.2 : 001.4

Ref. No./Réf. n° : ISO 4791/1-1985 (E/F/R)

Ссылка № : ИСО 4791/1-1985 (А/Ф/Р)

Descriptors : laboratory equipment, laboratory glassware, porcelain, silica glass, vocabulary. / Descripteurs : matériel de laboratoire, verrerie de laboratoire, porcelaine, verre de silice, vocabulaire. / Дескрипторы : оборудование лабораторное, посуда лабораторная, фарфор, стекло силикатное, словари.

## Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Every member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council. They are approved in accordance with ISO procedures requiring at least 75 % approval by the member bodies voting.

International Standard ISO 4791/1 was prepared by Technical Committee ISO/TC 48, *Laboratory glassware and related apparatus*.

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 4791/1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 48, *Verrerie de laboratoire et appareils connexes*.

## **Введение**

ИСО (Международная Организация по Стандартизации) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ИСО). Деятельность по разработке Международных Стандартов проводится техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ИСО, также принимают участие в работах.

Проекты Международных Стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на одобрение перед их утверждением Советом ИСО в качестве Международных Стандартов. Они одобряются в соответствии с порядками работ ИСО, требующими одобрения по меньшей мере 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Международный Стандарт ИСО 4791/1 был разработан Техническим Комитетом ИСО/ТК 48, *Лабораторная посуда и соответствующие аппараты*.

© International Organization for Standardization, 1985 •  
© Organisation internationale de normalisation, 1985 •  
© Международная Организация по Стандартизации, 1985 •

Printed in Switzerland / Imprimé en Suisse / Издано в Швейцарии

## Contents

	Page
<b>Scope and field of application</b>	
English .....	2
French .....	2
Russian .....	3
German .....	3
<b>Explanatory notes</b>	
English .....	4
French .....	4
Russian .....	5
German .....	5
<b>List of sections and sub-sections</b>	
(English, French, Russian, German) .....	7
<b>Names for items of apparatus</b>	
(English, French, Russian, German) .....	19
<b>Proper names used to describe specific apparatus</b> .....	263
<b>Alphabetical index</b>	
English .....	268
French .....	275
Russian .....	280
German .....	286

## Sommaire

	Page
<b>Objet et domaine d'application</b>	
Anglais .....	2
Français .....	2
Russe .....	3
Allemand .....	3
<b>Notes explicatives</b>	
Anglais .....	4
Français .....	4
Russe .....	5
Allemand .....	5
<b>Liste des chapitres et sous-chapitres</b>	
(Anglais, Français, Russe, Allemand) .....	7
<b>Désignations des éléments et appareils</b>	
(Anglais, Français, Russe, Allemand) .....	19
<b>Noms d'auteurs</b> .....	263
<b>Index alphabétique</b>	
Anglais .....	268
Français .....	275
Russe .....	280
Allemand .....	286

# Содержание

	Стр.
<b>Объект и область применения</b>	
Английский .....	2
Французский .....	2
Русский .....	3
Немецкий .....	3
<b>Пояснения</b>	
Английский .....	4
Французский .....	4
Русский .....	5
Немецкий .....	5
<b>Перечень разделов и подразделов</b>	
(английский, французский, русский, немецкий) .....	7
<b>Названия частей аппаратуры</b>	
(английский, французский, русский, немецкий) .....	19
<b>Фамилии авторов, используемые для описания</b>	
специальной аппаратуры .....	263
<b>Алфавитный указатель</b>	
Английский .....	268
Французский .....	275
Русский .....	280
Немецкий .....	286

# Inhalt

	Seite
<b>Zweck und Anwendungsbereich</b>	
Englisch .....	2
Französisch .....	2
Russisch .....	3
Deutsch .....	3
<b>Erläuterungen</b>	
Englisch .....	4
Französisch .....	4
Russisch .....	5
Deutsch .....	5
<b>Liste der Abschnitte und Unterabschnitte</b>	
(Englisch, Französisch, Russisch, Deutsch) .....	7
<b>Benennungen der einzelnen Geräte</b>	
(Englisch, Französisch, Russisch, Deutsch) .....	19
<b>Autorennamen</b> .....	263
<b>Stichwortverzeichnis</b>	
Englisch .....	268
Französisch .....	275
Russisch .....	280
Deutsch .....	286

**Laboratory apparatus — Vocabulary relating to apparatus made essentially from glass, porcelain or vitreous silica — Part 1 : Names for items of apparatus**

**Verrerie de laboratoire — Vocabulaire concernant les appareils essentiellement en verre, porcelaine ou silice transparente —**

**Partie 1 : Noms des éléments d'appareillage**

**Лабораторная аппаратура — Словарь, относящийся к аппаратуре, изготавляемой, в основном, из стекла, фарфора и кварцевого стекла —**

**Часть 1 : Названия частей аппаратуры**

**Laborgeräte — Vokabular der hauptsächlich aus Glas, Porzellan oder Kieselglas (Quarzglas) bestehenden Geräte —**

**Teil 1 : Benennungen der einzelnen Geräte**

## **Scope and field of application**

This part of ISO 4791 lists the names of items of laboratory apparatus, made essentially from glass, porcelain or vitreous silica, together with items of equipment, made from other materials, which are commonly used in association with such apparatus.

A vocabulary of technical terms, with their definitions and applicable to the manufacture, adjustment and use of such laboratory apparatus, will be issued as Part 2.

The purpose of the vocabulary is to provide an aid to translators and readers of scientific literature. Because of the need to translate older documents, certain items of equipment now regarded as obsolete have been included.

**NOTE —** In addition to terms used in the three official ISO languages (English, French and Russian), this part of ISO 4791 gives the equivalent terms in German; these have been included at the request of Technical Committee ISO/TC 48 and are published under the responsibility of the member body for the Federal Republic of Germany (DIN). However, only the terms given in the official languages can be considered as ISO terms.

## **Objet et domaine d'application**

La présente partie de l'ISO 4791 énumère les noms des éléments d'appareils de laboratoire, fabriqués essentiellement en verre, porcelaine ou silice transparente, et également des éléments d'appareils fabriqués en d'autres matériaux qui sont couramment utilisés conjointement avec de tels appareils.

Un vocabulaire de termes techniques avec leur définition et relatifs à la fabrication, au jaugeage et à l'utilisation de tels appareils de laboratoire sera élaboré en tant que Partie 2.

Le but de ce vocabulaire est de fournir un guide aux traducteurs et aux lecteurs de publications scientifiques. Du fait de la nécessité de la traduction des anciennes publications, certains éléments d'appareillage maintenant considérés comme plus utilisés ont été inclus.

**NOTE -** En supplément aux termes donnés dans les trois langues officielles de l'ISO (anglais, français, russe), la présente partie de l'ISO 4791 donne les termes équivalents en allemand; ces termes ont été inclus à la demande du comité technique ISO/TC 48, et sont publiés sous la responsabilité du comité membre de la République fédérale d'Allemagne (DIN). Toutefois, seuls les termes donnés dans les langues officielles de l'ISO peuvent être considérés comme termes ISO.

## Объект и область применения

Настоящая часть ИСО 4791 содержит наименования частей лабораторной аппаратуры, изготовленной в основном из стекла, фарфора или кварцевого стекла вместе с элементами оборудования, изготовленного из других материалов, которые обычно используются вместе с такой аппаратурой.

Словарь технических терминов с их определениями, который будет пригоден для производства, настройки и применения такой лабораторной аппаратуры, будет выпущен как Часть 2.

Целью словаря является обеспечить нужды переводчиков и читателей технической литературы. В связи с необходимостью перевода старых документов, некоторые части оборудования, ныне считающиеся устаревшими, также были включены.

**ПРИМЕЧАНИЕ** — В дополнение к терминам на трех языках ИСО (английском, французском и русском), настоящая часть ИСО 4791 приводит эквивалентные термины на немецком языке, которые были включены по просьбе Технического Комитета ИСО/ТК 48 и опубликованы под ответственность комитета-члена Федеративной Республики Германии (ДИН). Однако только термины на официальных языках могут быть рассматриваемы как термины ИСО.

## Zweck und Anwendungsbereich

Dieser Teil von ISO 4791 enthält Benennungen für hauptsächlich aus Glas, Porzellan oder Kieselglas (Quarzglas) bestehende Laborgeräte sowie für aus anderen Werkstoffen bestehende Geräte, die häufig in Verbindung mit solchen Laborgeräten verwendet werden.

Ein Vokabular technischer Begriffe mit ihren Definitionen, das sich auf Herstellung, Eichung und Verwendung dieser Laborgeräte bezieht, wird als Teil 2 herausgegeben.

Dieses Vokabular soll Übersetzern und Lesern wissenschaftlicher Literatur als Hilfe dienen. Wegen der Notwendigkeit, auch ältere Dokumente zu übersetzen, enthält es auch einige Geräte, die heute als veraltet angesehen werden.

**ANMERKUNG** — Zusätzlich zu den in den drei offiziellen Sprachen der ISO (Englisch, Französisch und Russisch) verwendeten Benennungen enthält der vorliegende Teil von ISO 4791 die entsprechenden Benennungen in deutscher Sprache. Diese Benennungen wurden auf Wunsch des Technischen Komitees ISO/TC 48 aufgenommen, für ihre Veröffentlichung ist die Mitgliedskörperschaft der Bundesrepublik Deutschland (DIN) verantwortlich. Es können jedoch nur die in den offiziellen Sprachen der ISO angegebenen Benennungen als ISO-Benennungen angesehen werden.

## **Explanatory Notes**

Wherever possible, an item is accompanied by a diagram and, if its use is obscure, by additional notes or references to the appropriate specifications which describe the apparatus in detail. In some cases, the drawings show only one example of the several possible items of equipment known by the given name.

The drawings are not to a uniform scale and are given to facilitate identification : they should not be regarded as standardized in any way. In some cases inclusion of a drawing has been thought unnecessary.

Where an item is known by more than one name, the preferred name is given first followed by the alternative name(s) in parentheses.

The vocabulary is arranged in nine main sections each containing apparatus for a particular purpose. The sections are divided into sub-sections containing a particular type of apparatus used for the main purpose. Where a sub-section contains a large number of items (e.g. 3.05), items of equipment used for a particular purpose are grouped together.

Items of apparatus having a specific purpose are listed in the sub-section dealing with that purpose and not in a more general sub-section. For example, distillation flasks are found in sub-section 3.05 "Distillation" and not in sub-section 2.04 "Flasks for general purposes", but a cross-reference to sub-section 3.05 is given against sub-section 2.04 in the list of sections and sub-sections : the cross-references are intended to help users of the vocabulary to find items intended for specific purposes.

The vocabulary has a multilingual index of the items of apparatus and of the proper names used to identify some of the items.

In order to simplify the vocabulary, commonly used descriptions, which do not give difficulty in translation, have been omitted from the names of items. A list is given on the facing page :

## **Notes explicatives**

Chaque élément d'appareillage particulier est accompagné d'une figure (sauf lorsque cela n'est pas nécessaire) et, si son utilisation n'est pas explicite, il a été ajouté des notes ou fait référence à des spécifications adéquates qui décrivent en détail l'appareil. Les dessins n'ont pas été faits à une même échelle et ils sont donnés pour permettre d'identifier l'appareil : ils ne devraient être considérés en aucune façon comme une représentation normalisée.

Lorsqu'un élément d'appareillage est connu sous plusieurs noms, le nom préféré est donné en premier, suivi entre parenthèses des noms possibles.

Le vocabulaire est présenté en neuf chapitres principaux qui contiennent chacun un appareillage destiné à un usage particulier.

Les chapitres sont divisés en sous-chapitres contenant un type particulier d'appareil utilisé pour une opération définie. Lorsqu'un sous-chapitre contient un grand nombre d'éléments d'appareillage (par exemple 3.05), les éléments d'appareillage utilisés pour un usage particulier sont regroupés ensemble.

Les éléments d'appareillage ayant une fonction spécifique sont énumérés dans le sous-chapitre traitant de cette fonction et non dans un sous-chapitre plus général. Par exemple, les ballons à distillation sont trouvés dans le sous-chapitre 3.05 "Distillation" et non dans le sous-chapitre 2.04 "Ballons d'usage général", mais une référence au sous-chapitre 3.05 est donnée dans la table des matières en face du sous-chapitre 2.04 : les références sont destinées à aider les utilisateurs du vocabulaire à trouver les éléments d'appareillage destinés à des usages spécifiques.

Le vocabulaire comporte un glossaire multilingue des éléments d'appareillage et des noms propres utilisés pour identifier certains éléments d'appareillage.

En vue de simplifier le vocabulaire, les descriptions couramment utilisées qui ne donnent pas de difficulté de traduction ont été omises dans les noms des éléments d'appareillage. Une liste de celles-ci est donnée ci-dessous :

## Пояснения

По возможности элементы изображаются схематически, если их применение неясно, то вводятся дополнительные примечания или ссылки на соответствующие подробные спецификации. В отдельных случаях приводится рисунок только одного из ряда возможных типов аппаратуры с данным названием.

Изображения даны не в едином масштабе и приведены для облегчения опознавания, они ни в коем случае не должны рассматриваться как стандартизованные. В некоторых случаях включение рисунков было сочтено ненужным.

В тех случаях, когда элемент известен более, чем под одним наименованием, предпочтительное наименование приведено первым, сопровождаемым альтернативным(и) наименованием(ями) в скобках.

Словарь подразделен на девять основных разделов, содержащих аппаратуру для определенных целей. Разделы образованы из подразделов, содержащих конкретный тип аппаратуры, применяемой для основной цели. В случаях, когда подразделы содержат большое количество элементов (напр. 3.05), части оборудования, применяемые для определенных целей, сгруппированы вместе.

Элементы оборудования, применяемые для специальных целей, перечислены в подразделах, относящихся к таким целям, а не в более общем подразделе. Например, колба перегонки может быть найдена в подразделе 3.05 „перегонка“, а не в подразделе 2.04 „колбы для общего применения“, однако перекрестная ссылка на подраздел 3.05 дана в подразделе 2.04 в перечне разделов и подразделов: перекрестные предназначаются для помощи пользовающимся словарем для нахождения элементов.

Словарь содержит многоязычный алфавитный указатель частей оборудования, а также соответствующих фамилий авторов, применяемых для идентификации некоторых из них.

В целях упрощения словаря, наиболее часто используемые описания, которые не представляют трудности при переводе, были прощены среди наименований элементов оборудования. Список приводится рядом:

## Erläuterungen

Jedes Gerät ist zusätzlich durch eine Abbildung dargestellt (außer in Fällen, wo dies unnötig schien). Wo erforderlich, sind kurze Erläuterungen oder Hinweise darauf gegeben, wo das Gerät genau beschrieben ist. Die Abbildungen haben keinen einheitlichen Maßstab und sollen nur dem Auffinden dienen. Sie geben keinen Hinweis darauf, daß das Gerät in irgendeiner Weise genormt ist.

Bei Geräten, die unter mehreren Benennungen bekannt sind, ist die gebräuchlichste zuerst aufgeführt, dahinter in Klammern die andere(n).

Das Vokabular ist nach Geräten für bestimmte Anwendungszwecke in 9 Abschritten unterteilt. In Unterabschnitten sind die verschiedenen Geräte für denselben Hauptzweck aufgeführt. Falls ein Unterabschnitt sehr viele Geräte enthält (z.B. 3.05), sind diese in Gruppen zusammengefaßt.

Geräte für bestimmte Zwecke sind dort aufgeführt und nicht in einem Abschnitt, dem sie allgemein zuzuordnen wären. So finden sich Destillationskolben im Abschnitt 3.05 „Destillation“ und nich im Abschnitt 2.04 „Kolben für allgemeine Zwecke“. Kreuzverweise im Inhaltsverzeichnis sollen dem Benutzer helfen, die gesuchten Geräte für bestimmte Zwecke zu finden.

Das Vokabular hat ein mehrsprachiges Inhaltsverzeichnis und für Geräte, die unter Autorennamen bekannt sind, auch ein Eigennamen-Register.

Zur Vereinfachung sind allgemein gebräuchliche Bezeichnungen, die beim Übersetzen keine Schwierigkeiten bieten, weggelassen worden. Beispiele:

with one or more bulbs  
à une ou plusieurs boules  
с одним сосудом или несколькими  
mit einer oder mehreren Kugeln

narrow or wide mouth  
col étroit ou large  
узкая или широкая горловина  
Eng- oder Weithals

with or without lid  
avec ou sans couvercle  
с крышкой или без нее  
mit oder ohne Deckel

with or without neck  
avec ou sans col  
с шейкой или без нее  
mit oder ohne Hals

with one or more necks  
à un ou plusieurs cols  
с одной шейкой или несколькими  
mit einem oder mehreren Hälsen

stoppered or unstoppended  
avec ou sans bouchon  
заглушенный или незаглушенный  
mit oder ohne Stopfen

with or without bottom outlet  
avec ou sans ouverture  
с донным выпускным отверстием или без него  
mit oder ohne (Boden-) Abfluß

with or without spout  
avec ou sans bec  
с наконечником или без него  
mit oder ohne Ausguß

with or without side arm  
avec ou sans branche latérale  
с ручкой или без нее  
mit oder ohne Seitenarm

straight or bent  
droit ou coudé  
прямой или изогнутый  
gerade oder gebogen

graduated or ungraduated  
gradué ou non gradué  
градуированный или неградуированный  
mit oder ohne Skale

**List of sections and sub-sections**

**Liste des chapitres et sous-chapitres**

**Перечень разделов и подразделов**

**Liste der Abschnitte und Unterabschnitte**

No. N° Nº Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
1	Apparatus for conveying and shutting off Dispositifs de distribution et d'arrêt Аппаратура для транспортировки и отключения Geräte zum Fortleiten und Absperren	19 to à 35 до bis	
1.01	Adapters and connectors Adaptateurs et raccords Переходы Übergangs- und Verbindungsstücke	19	3.02, 3.05, 3.08, 6.07, 7.05
1.02	Joints Joints Соединения Verbindungen	24	3.12
1.03	Stopcocks and valves Robinets et soupapes Запорные краны и клапаны Hähne und Ventile	27	4.03, 7.03
1.04	Stoppers Bouchons Пробки Stopfen	32	3.03, 8.01, 9.04
1.05	Tubing and rod Tubes Трубки Röhren	34	3.03, 3.12, 5.04, 6.01, 7.01
1.06	Vent tubes Tubes de sûreté Воронки Sicherheitsaufsätze	35	

No. Nº Nº Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
2	Apparatus for containing Réservoirs et récipients Лабораторная посуда Gefäße und Behälter	to 36 à 53 до bis	
2.01	Basins and dishes Capsules et boîtes Химическая посуда Schalen	36	3.03, 6.06, 7.02, 7.05, 8.03, 8.04
2.02	Beakers Béchers Химические стаканы Becher	37	3.08, 7.05
2.03	Bottles and jars Flacons et bocaux Склейки Flaschen und Gläser	39	3.02, 7.07, 8.03, 8.04
	Wash bottles Pissettes Промывалки Spritzflaschen	44	
2.04	Flasks for general purposes for specific purposes Ballons et fioles d'usage général d'usage particulier Колбы общего назначения специального назначения Kolben für allgemeine Zwecke für besondere Zwecke	45	3.05, 3.07, 3.08, 4.06, 5.02, 5.04, 5.07, 6.05, 6.06, 7.05, 7.07, 8.02, 8.03
2.05	Tanks and troughs Cuves Кюветы Kästen und Tröge	50	3.02, 8.04
2.06	Tubes for general purposes for specific purposes Tubes à essai d'usage général d'usage particulier Пробирки общего назначения специального назначения Probierröhren für allgemeine Zwecke für besondere Zwecke	51	3.01, 3.02, 3.03, 3.05, 3.07, 3.08, 3.11, 3.14, 4.06, 5.01, 5.02, 5.04, 5.07, 6.01, 6.06, 7.01, 7.02, 7.03, 7.04, 7.05, 8.01, 8.02, 8.03, 8.05, 8.06, 8.07

No. N° № Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
2.07	Miscellaneous Divers Прочее Verschiedenes	53	
3	Apparatus for basic operations Appareils pour opérations fondamentales Аппаратура для основных операций Geräte für Grundoperationen	to 54 à 114 до bis	
3.01	Absorption Absorption Поглощение Absorption	54	5.08, 7.03
3.02	Adsorption and chromatography Adsorption et chromatographie Адсорбция и хроматография Adsorption und Chromatographie	60	
3.03	Combustion Combustion Сжигание Verbrennung	62	
	Combustion analysis Analyse élémentaire Элементарный анализ Elementaranalyse	67	
3.04	Desiccation Séchage Сушка Trocknung	68	
3.05	Distillation : Distillation : Перегонка : Destillation :  Condensers Réfrigérants Холодильники Kühler	70 70	

No. N° Nº Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
	Apparatus Appareils Аппаратура Apparate	74	3.15, 5.04, 6.01, 6.03, 6.06, 6.07, 7.04, 7.05, 7.07, 8.02
	Flasks Ballons Колбы Kolben	77	5.04, 7.05
	Fractionating columns Colonnes à distiller Фракционные колонки Fraktionierkolonnen	79	
	Heads Tubes à distiller, têtes de colonnes à distiller Перегонные насадки, головки колонок Destillieraufsätze, Kolonnenköpfe	85	6.06
	Receivers Récepteurs Приемники Vorlagen	88	6.07, 7.05
3.06	Evaporation Évaporation Выпаривание Verdampfung	91	
3.07	Extraction Extraction Экстрагирование Extraktion	92	7.02, 7.04, 7.05
3.08	Filtration Filtration Фильтрование Filtration	95	2.03, 3.02
3.09	Gas generation Génération de gaz Получение газа Gaserzeugung	102	

No. Nº № Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
3.10	Separation and addition by gravity : Separating and dropping funnels  Séparation et introduction par gravité : Ampoules à décanter et à introduire  Разделение и добавление силой тяжести : Капельные и делительные воронки  Trennung durch Schwerkraft : Tropf- und Scheidetrichter	103	7.04, 7.05
3.11	Separation by gravity : Centrifuge tubes  Séparation par gravité : Tubes à centrifuguer  Разделение силой тяжести : Пробирки для центрифугирования  Trennung durch Schwerkraft : Zentrifugengläser	105	7.05, 8.02, 8.06, 8.07
3.12	Stirring and crushing Agitation et broyage Перемешивание и дробление Rühren und Zerkleinern	107	
3.13	Vacuum, pressure and flow generation Génération de vide, de pression et de circulation Получение вакуума, давления и циркуляции Erzeugung von Vakuum, Druck und Durchfluß	110	
3.14	Weighing accessories Accessoires de pesage Приспособления для взвешивания Wägezubehör	112	8.01
3.15	Miscellaneous Divers Прочее Verschiedenes	114	
4	Apparatus for measuring Instruments de mesure Измерительные приборы Meßgeräte	115 to à 140 до bis	
4.01	Flowmeters Débitmètres Расходомеры Strömungsmesser	115	

No. Nº № Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
4.02	Hydrometers Aréomètres Ареометры Aräometer	116	7.06
4.03	Pressure gauges and manometers Manomètres Манометры Manometer	118	7.01, 7.02, 8.02
4.04	Surface tension apparatus Appareils de mesure de tension superficielle Сталагмометры Stalagmometer	120	
4.05	Thermometers Thermomètres Термометры Thermometer	121	5.02, 5.04, 7.01, 7.05, 7.06, 8.01
4.06	Volumetric apparatus : Instruments volumétriques : Приборы для измерения объема : Volumenmeßgeräte :  Burettes Burettes Бюретки Büretten  Cylinders Éprouvettes Мерники Meßzylinder  Flasks Fioles jaugées Мерные колбы Meßkolben  Pipettes Pipettes Пипетки Pipetten	128 128 131 132 134	3.14, 6.02, 6.07, 7.03, 7.04, 7.05, 7.07, 8.01, 8.02, 8.06  7.01, 7.05, 7.06, 8.01, 8.06  5.02, 5.07, 7.05, 8.01  3.02, 3.14, 5.07, 5.08, 7.03, 8.01, 8.02, 8.03, 8.05

No. Nº № Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
	Syringes Seringues Шприцы Spritzen	139	4.06, 7.07
5	Apparatus for the determination of physical characteristics Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques Аппаратура для определения физических характеристик Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften	141 to à 165 до bis	
5.01	Colour and light Couleur et lumière Цвет и свет Farbe und Licht	141	
5.02	Density : Densité : Плотность : Dichte :  Pyknometers Руснометры Пикнометры Pyknometer	143	
	Other apparatus Autres appareils Другая аппаратура Andere Geräte	147	7.02
5.03	Electrometric measurements Grandeurs électrométriques Электрометрические величины Elektrometrische Größen	149	
5.04	Change of phase Changement de phase Фазовые изменения Phasenwechsel	153	3.05

No. N° Nº Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
5.05	Radioactivity Radioactivité Радиоактивность Radioaktivität	156	
5.06	Relative molecular mass (molecular weight) Masse moléculaire relative (poids moléculaire) Молекулярная масса (молекулярный вес) Relative Molekülmasse (Molekulargewicht)	158	
5.07	Viscosity Viscosité Вязкость Viskosität	160	8.02
5.08	Particle size Granulométrie Величина частиц Korngröße	163	7.06
5.09	Miscellaneous Divers Прочее Verschiedenes	165	
6	Apparatus for the determination of chemical elements and compounds Appareils pour la détermination des éléments et des composés Аппаратура для определения химических элементов и соединений Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen	166 to 180 до bis	
6.01	Arsenic Arsenic Мышьяк Arsen	166	
6.02	Carbon dioxide Dioxyde de carbone Двухкись углерода Kohlendioxid	169	3.01, 7.07

No. Nº Nº Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
6.03	Functional radicals Radicaux fonctionnels Радикальные группы Funktionelle Gruppen	170	
6.04	Halogens and sulfur Halogènes et soufre Галогены и сера Halogene und Schwefel	172	7.05, 7.07
6.05	Metallic elements Éléments métalliques Элементы группы металлов Metallische Elemente	174	7.04
6.06	Nitrogen Azote Азот Stickstoff	175	3.03
6.07	Water Dosage de l'eau Определение содержания воды Wassergehalt	178	
6.08	Miscellaneous Divers Прочее Verschiedenes	180	
7	Apparatus for testing materials Appareils pour l'essai des matières Аппаратура для испытания материалов Geräte zur Stoffprüfung	181 to à 207 до bis	
7.01	Atmosphere, meteorological instruments Atmosphère, instruments météorologiques Атмосфера, метеорологические приборы Atmosphäre, meteorologische Instrumente	181	

No. N° № Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
7.02	Explosives Matières explosives Взрывчатые вещества Sprengstoffe	185	
7.03	Gases Gaz Газы Gase	188	
7.04	Metals and minerals Métaux et minéraux Металлы и минералы Metalle und Minerale	196	6.05
7.05	Mineral oils and derivatives Huiles minérales et dérivés Минеральные масла и их производные Mineralöle und Derivate	198	2.04, 3.03, 3.05, 3.07, 3.11, 4.02, 4.05, 4.06, 5.02, 5.04, 5.07, 6.07
7.06	Soils and constructional materials Sols et matériaux de construction Почвы и строительные материалы Böden und Baustoffe	204	5.02, 5.08
7.07	Water analysis Analyse de l'eau Анализ воды Wasseruntersuchung	206	
8	Apparatus for food, medical and biological purposes Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen	208 до bis à 249	
8.01	Food analysis Analyse des produits alimentaires Испытания продуктов питания Nahrungsmitteluntersuchung	208	

No. Nº Nº Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
8.02	Blood testing : Analyse du sang : Анализ крови : Blutuntersuchung :  Dilution pipettes Pipettes à dilution du sang Пипетки для смешивания крови Blutmischpipetten  Blood pipettes Pipettes à sang Пипетки для крови Blutpipetten  Blood sugar tubes, etc. Tubes pour dosage du sucre sanguin Пробирки для определения сахара в крови Blutzuckerröhrchen  Haematocrit tubes Tubes hématocrites Капилляры для гематокритов Haematokritröhren  Other apparatus Autres appareils Прочая аппаратура Andere Geräte  Haemacytometer counting chambers Cellules à numération globulaire Счетные камеры Zählkammern	214 214 217 219 222 224 228	
8.03	Microbiological cultures Cultures microbiologiques Микробиологические культуры Mikrobiologische Kulturen	232	2.06
8.04	Microscopy accessories Accessoires de microscope Микроскопные приспособления Mikroskopiezubehör	238	

No. Nº Nº Nr.	Section or sub-section Chapitre ou sous-chapitre Раздел или подраздел Abschnitt oder Unterabschnitt	Page Page Стр. Seite	Cross-references Références Ссылки Querverweise
8.05	Serum and vaccine testing Essai de sérum et des vaccins Испытание сывороток и вакцин Serum- und Impfstoffprüfung	242	2.03
8.06	Urine testing Analyse de l'urine Анализ мочи Urinuntersuchung	244	8.02
8.07	Miscellaneous Divers Прочее Verschiedenes	249	
9	Accessories Accessoires Вспомогательное оборудование Zubehör	250 to à до bis	262
9.01	Heating and cooling devices Dispositifs chauffants et réfrigérants Нагревательные и охлаждающие приспособления Heiz- und Kühlvorrichtungen	250	
9.02	Stands Supports Штативы Stativen	253	
9.03	Tools Outilage Инструменты Werkzeug	255	
9.04	Miscellaneous Divers Прочее Verschiedenes	259	

**Names for items of apparatus**  
**Désignations des éléments et appareils**  
**Названия частей аппаратуры**  
**Benennungen der Geräte**

**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.01 Adapters and connectors**  
**Adaptateurs et raccords**  
**Переходы**  
**Übergangs- und Verbindungsstücke**

1.01.01		filter crucible adapter allonge pour creusets filtrants (entonnoir pour creusets filtrants) переход для фильтровальных тиглей Vorstoß für Filtertiegel (Filtervorstoß)
1.01.02		flexible-tubing connector (adapter) raccord ou tube de jonction (pour tube en caoutchouc) переход-трубка с разными диаметрами на концах Schlauchverbindungsstück
1.01.03		T-, Y- or U-piece (connector) (glass) raccord ou tube de connexion en T, en Y, en U (verre) Т-образный переход (стеклянный); Y-образный переход (стеклянный); вилкообразный переход (стеклянный) T-, U- und Y-Verbindungsstück (Glas)
1.01.04		screw thread T- or Y-connector raccord en T, en Y à capuchons vissés Т-образный переход с резьбой на концах T-Stück und Y-Stück mit Schraubkappenanschlüssen
1.01.05		cone to tubing connector raccord joint rodé mâle/olive переход-керн с изогнутым отводом и оливой Übergangsstück Schliffkern/Olive

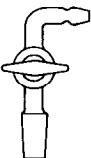
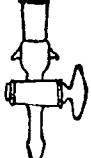
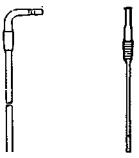
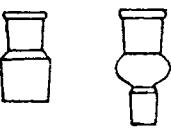
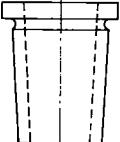
**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.01 Adapters and connectors**

**Adaptateurs et raccords**

**Переходы**

**Übergangs- und Verbindungsstücke**

1.01.06		cone to tubing stopcock adapter raccord à robinet, joint rodé mâle/olive переход-керн с краном и изогнутым отводом с оливой Übergangsstück Schliffkern/Schlaucholive mit Hahn
1.01.07		socket to tubing stopcock adapter raccord à robinet, joint rodé femelle/olive переход-муфта с краном и вертикальным отводом с оливой Übergangsstück Schliffhülse/Schlaucholive mit Hahn
1.01.08		cone to screw thread adapter raccord joint rodé mâle/capuchon vissé переход-керн с вертикальным отводом и резьбой Übergangsstück Schliffkern/Schraubkappe
1.01.09		gas inlet tube tube de rentrée d'air переход-трубка для ввода и вывода газа Gaseinleitungsrohr
1.01.10		reduction adapter; expansion adapter raccord d'élargissement ou de réduction переход-керн с горловиной-муфтой Übergangsstück Kern/Hülse
1.01.11		bush adapter raccord de réduction, moulé переход-керн/муфта Reduzierstopfen

**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.01 Adapters and connectors**

**Adaptateurs et raccords**

**Переходы**

**Übergangs- und Verbindungsstücke**

1.01.12		conical to spherical joint adapter raccord joint rodé conique/sphérique переход-керн со сферическим шлифом Übergangsstück Kegelschliff/Kugelschliff
1.01.13		cone to screw plug adapter raccord joint rodé mâle/bouchon vissé переход-керн/резьбовая трубка Gewindestopfen
1.01.14		flat flange to socket adapter raccord plan/cône переход плоский шлиф с горловиной-муфтой Übergangsstück Planschliff/Schliffhülse
1.01.15		screw thread bend raccord coudé à capuchons vissés переход-изгиб с кернами и резьбой Bogen mit Schraubkappen-Anschlüssen
1.01.16		bend with vent raccord coudé avec prise de vide переход-изгиб с керн/муфтой и отводом Bogen mit Rohransatz
1.01.17		receiver adapter (plain bend) tube de recette ou allonge de recette переход-алонж изогнутый Destilliervorstoß, gebogen

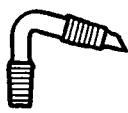
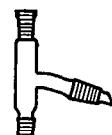
**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.01 Adapters and connectors**

**Adaptateurs et raccords**

**Переходы**

**Übergangs- und Verbindungsstücke**

1.01.18		sloping recovery bend tube à dégagement coudé à deux joints rodés mâles переход-изгиб с кернами на концах Kniestück
1.01.19		vertical recovery bend tube à dégagement à double coude à deux joints rodés mâles переход-дистилляционный мост Destillierbrücke
1.01.20		splash head adapter raccord à deux joints rodés avec ampoule de garde переход-каплеуловитель Tropfenfängerstück
1.01.21		receiver adapter with vacuum connection allonge pour distillation sous vide переход-алонж вакуумный Vakuumvorstoß
1.01.22		cone to socket two-way adapter with lateral socket adaptateur à branche latérale et raccord joint rodé femelle переход-керн/муфта с отводом-муфтой Übergangsabzweigstück mit geneigter Hülse
1.01.23		cone to socket two-way adapter with lateral cone adaptateur à branche latérale inclinée et raccord joint rodé mâle переход-насадка с горловиной-муфтой и отводом-керном Übergangsabzweigstück mit geneigtem Kern

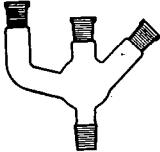
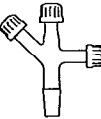
**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.01 Adapters and connectors**

**Adaptateurs et raccords**

**Переходы**

**Übergangs- und Verbindungsstücke**

<p><b>1.01.24</b></p> 	<p>multiple adapter with two parallel necks          adaptateur à deux cols parallèles          переход-керн с двумя параллельными горловинами-муфтами.          Übergangsstück mit parallelen Abzweigen</p>
<p><b>1.01.25</b></p> 	<p>cone to socket multiple adapter          adaptateur à cols multiples          переход-керн с тремя непараллельными горловинами-муфтами          Mehrfach-Verbindungsstück</p>
<p><b>1.01.26</b></p> 	<p>cone to screw cap multiple adapter          adaptateur multiple, joint rodé mâle/trois capuchons vissés          переход-керн с тремя кернами и резьбой          Verbindungsstück mit Schliffkern und drei Schraubkappen-Anschlüssen</p>
<p><b>1.01.27</b></p> 	<p>flat flange to multiple socket adapter          couvercle de réacteur à joint plan avec plusieurs tubulures joints rodés coniques          переход-плоский шлиф с тремя горловинами-муфтами          Planschliffdeckel mit Kegelschliffhülsen</p> <p>NOTE — See also 2.04.20 and 2.04.21.          NOTE — Voir aussi 2.04.20 et 2.04.21.          ПРИМЕЧАНИЕ — См. также 2.04.20 и 2.04.21.          ANMERKUNG — Siehe auch 2.04.20 und 2.04.21.</p>

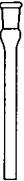
**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.02 Joints**

**Joints**

**Соединения**

**Verbindungen**

<b>1.02.01</b> 	conical joint, cone and socket joint conique, mâle et femelle конусное соединение — керн/муфта Kegelverbindung, Kern und Hülse
<b>1.02.02</b>  See Voir См. Siehe 1.02.01.	interchangeable conical ground joint (see ISO 383) joint conique rodé interchangeable (voir ISO 383) соединение конусное взаимозаменяемое со шлифованной поверхностью керна и муфты Kegelschliffverbindung
<b>1.02.03</b>  See Voir См. Siehe 1.02.01.	clear precision joint (conical) joint clair de précision (conique) соединение конусное взаимозаменяемое с нешлифованной поверхностью керна и муфты klare Präzisionsverbindung
<b>1.02.04</b> 	angle drip cone tube à joint rodé conique mâle à bec d'écoulement керн со скошенным сливным концом Schliffkern mit Abtropfspitze
<b>1.02.05</b> 	bulged shoulder socket tube à joint rodé (à rodage) conique femelle, à épaulement renflé муфта с расширением трубки Schliffhülse mit Rohraufweitung
<b>1.02.06</b> 	capillary conical joint joint rodé (à rodage) conique, capillaire конусное соединение капиллярных трубок — керн/муфта kapillare Schliffverbindung

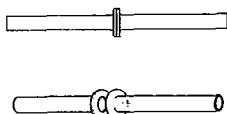
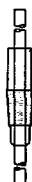
**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.02 Joints**

**Joint**

**Соединения**

**Verbindungen**

1.02.07		cone with grease groove tube à joint rodé (à rodage) conique mâle, à gorge de graissage керн с канавкой на конусе Schliffkern mit Fettrille
1.02.08		flat flange joint tube à joint rodé plan (raccord à rodage plan) соединение с плоскими шлифами Planschliffverbindung
1.02.09		insulated cone (Smith cone) joint palier rodé étanche (pour agitateur) конус Смита isolierter Schliffkern
1.02.10		liquid sealed stirrer gland (sleeve gland) joint palier hydraulique (joint rotatif) затвор со вставной трубкой Flüssigkeitsverschluß (Rührverschluß)
1.02.11		plain end cone tube à joint rodé conique mâle, extrémité lisse керн Schliffkern, Ende glatt
1.02.12		plain shoulder socket tube à joint rodé (à rodage) conique femelle, épaulement roulé муфта Schliffhülse (Kolbenschliff)

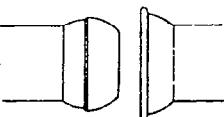
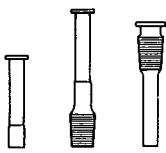
**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.02 Joints**

**Joints**

**Соединения**

**Verbindungen**

1.02.13		screw thread joint joint à capuchon vissé соединение с винтовой резьбой Schraubkappenverbindung
1.02.14		skirted cone tube à joint rodé (à rodage) conique mâle, avec prolongement керн со сливной трубкой Schliffkern mit Verlängerung
1.02.15		interchangeable spherical joint; ball and cup (see ISO 641) joint rodé sphérique interchangeable; mâle et femelle (voir ISO 641) соединение сферическое взаимозаменяемое — шар/чашка (см. ИСО 641) Kugelschliffverbindung; Kugel und Schale (siehe ISO 641)
1.02.16		spherical joint clip pince pour joints rodés sphériques зажим для сферического соединения Kugelschliffklemme
1.02.17		precision bearing stirrer gland joints d'agitateur à palier cylindrique опорные муфты для мешалки KPG-Lagerhülse
1.02.18		screw plug joint joint presse-étoupe à vis соединение с резьбовой пробкой Stopfbuchsverbindung mit Gewindestopfen

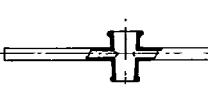
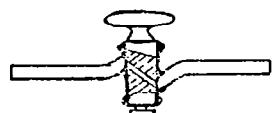
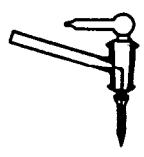
**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.03 Stopcocks and valves**

**Robinets et soupapes**

**Запорные краны и клапаны**

**Hähne und Ventile**

1.03.01	  barrel and key boisseau et clé муфта и пробка крана Hülse und Küken
1.03.02	 straight bore stopcock robinet droit à passage direct кран одноходовой с прямым проходным отверстием Einweg-Kegelhahn
1.03.03	 straight bore stopcock, with capillary side arms robinet droit à passage direct, branches capillaires кран одноходовой с прямым проходным отверстием и капиллярными боковыми трубками Einweg-Kegelhahn, gerader Bohrung mit Kapillarrohrschenkeln
1.03.04	 straight bore burette stopcock robinet droit pour burette кран бюреточный с прямым проходным отверстием gerader Bürettenhahn
1.03.05	 oblique bore stopcock robinet à passage oblique кран одноходовой со скошенным проходным отверстием Einweg-Kegelhahn mit Schrägbohrung
1.03.06	 offset burette stopcock with tail robinet latéral pour burette (robinet cannelle pour burette) (robinet de Geissler) кран бюреточный с боковым проходным отверстием seitlicher Bürettenhahn

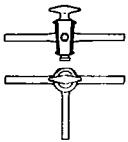
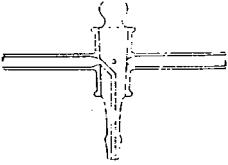
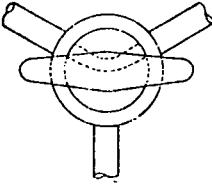
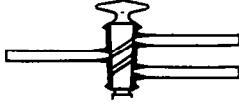
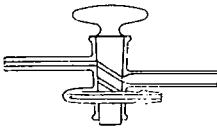
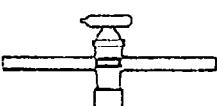
**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.03 Stopcocks and valves**

**Robinets et soupapes**

**Запорные краны и клапаны**

**Hähne und Ventile**

1.03.07	 <p>T-bore stopcock  robinet à passage en T  кран трехходовой с Т-образным проходным отверстием  Dreiweg-Kegelhahn, T-Bohrung</p>
1.03.08	 <p>double bore stopcock with tail  robinet avec écoulement par la clé  кран трехходовой с отверстием и вводом в пробке  Schwanzhahn</p>
1.03.09	 <p>V-bore stopcock  robinet à trois passages en V à 120°  кран трехходовой с проходным отверстием под углом 120° (серповидный кран)  Dreiweg-Kegelhahn, Bohrung 120°</p>
1.03.10	 <p>double oblique bore burette stopcock  robinet pour burette à deux passages obliques  кран двухходовой с двумя скошенными проходными отверстиями  Zweiweg-Kegelhahn nach Friedrichs</p>
1.03.11	 <p>double oblique bore burette stopcock  robinet pour burette à deux passages obliques (robinet à deux passages obliques pour remplissage par affluence)  кран двухходовой с двумя скошенными проходными отверстиями и изогнутой боковой трубкой  Bürettenhahn mit zwei Schrägbohrungen</p>
1.03.12	 <p>straight bore vacuum stopcock with cup  robinet droit à vide avec chambre  кран вакуумный одноходовой с прямым проходным отверстием  Vakuum-Beutelhahn</p>

1 Apparatus for conveying and shutting off  
 Dispositifs de distribution et d'arrêt  
 Аппаратура для транспортировки и отключения  
 Geräte zum Fortleiten und Absperren

1.03 Stopcocks and valves  
 Robinets et soupapes  
 Запорные краны и клапаны  
 Hähne und Ventile

1.03.13		oblique bore vacuum stopcock with cup robinet à vide, avec chambre, à un passage oblique кран вакуумный одноходовой со скошенным проходным отверстием Vakuum-Beutelhahn mit schräger Bohrung
1.03.14		vacuum stopcock with offset parallel side arms robinet à vide avec branches parallèles кран вакуумный с боковым проходным отверстием и параллельными боковыми трубками Vakuum-Eckhahn, Schenkel parallel
1.03.15		mercury seal, oblique bore, vacuum stopcock with cup robinet à vide, à un passage oblique, avec garde de mercure et chambre кран вакуумный одноходовой со скошенным проходным отверстием и ртутным затвором Vakuum-Einweg-Beutelhahn mit Quecksilberbecher und schräger Bohrung
1.03.16		mercury seal, double oblique bore, vacuum stopcock with cup robinet à vide, à deux passages obliques, avec garde de mercure et chambre кран вакуумный двухходовой с двумя скощенными проходными отверстиями и ртутным затвором Vakuum-Zweiwegbeutelhahn mit Quecksilberbecher
1.03.17		vacuum release stopcock for vacuum systems robinet de décompression à vide pour les systèmes à vide декомпрессионный вакуумный кран для вакуумной системы Dekompressionshahn für Vakuumsysteme

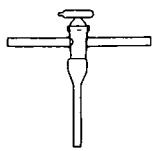
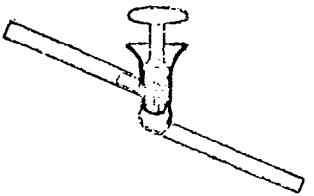
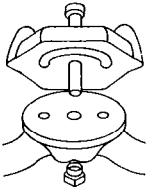
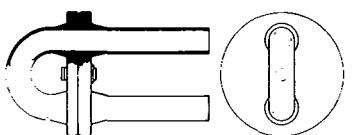
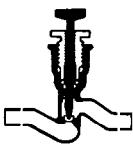
**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.03 Stopcocks and valves**

**Robinets et soupapes**

**Запорные краны и клапаны**

**Hähne und Ventile**

1.03.18	 <p>L-bore vacuum stopcock with two side arms  robinet à vide à trois branches en T et passage en L  кран вакуумный двухходовой с удлиненной муфтой  Vakuum-Zweiweghahn mit verlängerter Hülse</p>
1.03.19	 <p>Newman take-off stopcock  robinet de Newman à entrée d'air  кран вакуумный с боковым проходным отверстием, параллельными боковыми трубками и ртутным затвором (кран Ньюмана)  Vakuum-Belüftungshahn nach Newman</p>
1.03.20	 <p>flat stopcock  robinet plat  кран плоский  Flachhahn</p>
1.03.21	 <p>large bore flat stopcock  robinet plat à grand passage  кран плоский с широким проходным отверстием  Flachhahn mit grossem Durchgang</p>
1.03.22	 <p>inclined-seat valve  robinet à branches en ligne, tête inclinée  вентиль наклонный из стекла  Schrägsitzventil aus Glas</p>
1.03.23	 <p>straight valve  robinet à branches en ligne, tête droite  вентиль прямой  Durchgangsventil</p>

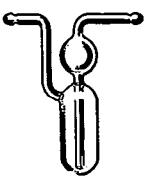
1 Apparatus for conveying and shutting off  
Dispositifs de distribution et d'arrêt  
Аппаратура для транспортировки и отключения  
Geräte zum Fortleiten und Absperren

1.03 Stopcocks and valves

Robinets et soupapes

Запорные краны и клапаны

Hähne und Ventile

1.03.24		mercury pressure valve soupape à pression de mercure ртутный затвор Quecksilberdruckventil
1.03.25		mercury safety valve soupape à mercure anti-retour ртутный предохранительный клапан Quecksilber-Rückschlagventil
1.03.26		non-return valve soupape anti-retour (soupape de retenue) запорный клапан (ртутный регулятор давления) Rückschlagventil

**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.04 Stoppers**  
**Bouchons**  
**Пробки**  
**Stopfen**

1.04.01		stem plug bouchon à tige пробка стержневая, прямая или изогнутая Schaftstopfen
1.04.02		flat head stopper bouchon à tête plate пробка массивная с головкой в форме буртика Deckelstopfen, flach
1.04.03		hexagonal stopper bouchon hexagonal (bouchon casquette) пробка массивная с головкой в форме шести- и восьмигранного буртика Sechskantstopfen
1.04.04		hollow stopper bouchon creux fermé пробка пустотелая Hohlstopfen
1.04.05		hollow stopper with spherical joint bouchon creux à joint rodé sphérique пробка пустотелая со сферическим шлифом Hohlstopfen mit Kugelschliff
1.04.06		iodine flask stopper bouchon pour fiole à iode пробка к колбе для иодирования Stopfen für Jodzähkolben  NOTE — See also 2.04.03. NOTE — Voir aussi 2.04.03. ПРИМЕЧАНИЕ — См. также 2.04.03. ANMERKUNG — Siehe auch 2.04.03.

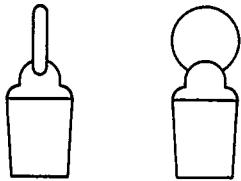
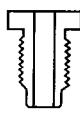
**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.04 Stoppers**

**Bouchons**

**Пробки**

**Stopfen**

1.04.07		mushroom stopper bouchon casquette пробка массивная с головкой сводчатой формы gewölbter Stopfen
1.04.08		pennyhead stopper (coin stopper, grip stopper) bouchon lorgnon пробка массивная со щипком Griffstopfen
1.04.09		screw cap capuchon vissé колпачок с винтовой резьбой Schraubkappe
1.04.10		screw plug bouchon fileté пробка с резьбой Gewindestopfen
1.04.11		stopper, cone end bouchon à joint rodé conique пробка с конусом Verschlußkappe
1.04.12		open-ended stopper bouchon, creux ouvert пробка с открытым дном и головкой в форме буртика Stopfen, unten offen

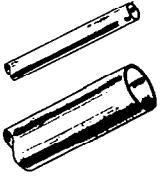
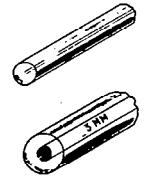
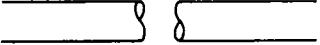
**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.05 Tubing and rod**

Tubes

Трубки

Röhren

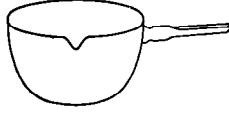
1.05.01		glass or fused silica tubing tube en verre ou en silice стеклянная трубка или трубка из кварцевого стекла Glasrohr oder Quarzglasrohr
1.05.02		capillary tubing tube capillaire капиллярная трубка Kapillarrohr
1.05.03		combustion tubing tube pour tubes à combustion трубка для жаровых труб Rohr für Verbrennungsrohre
1.05.04		precision bore tubing tube calibré прецизионная трубка Präzisionsrohr (KPG)
1.05.05		graded glass seal chaîne intermédiaire de scellement соединительная стеклянная трубка Zwischenglas-Verbindungsstück  NOTE -- For fusing together glasses of different thermal properties. NOTE — Pour scellement de verres de propriétés thermiques différentes. ПРИМЕЧАНИЕ — Для спайивания типов стекла, имеющих различные термические свойства. ANMERKUNG — Zum Verschmelzen von Gläsern mit verschiedenen Längen-Ausdehnungskoeffizienten.

**1 Apparatus for conveying and shutting off**  
**Dispositifs de distribution et d'arrêt**  
**Аппаратура для транспортировки и отключения**  
**Geräte zum Fortleiten und Absperren**

**1.06 Vent tubes**  
**Tubes de sûreté**  
**Воронки**  
**Sicherheitsaufsätze**

1.06.01		thistle.funnel tube de sûreté droit (tube à entonnoir) колоколообразная воронка (для порошков) Glockentrichter
1.06.02		thistle funnel with bend tube de sûreté droit, à boucle (tube à entonnoir, à boucle) колоколообразная воронка с петлей Glockentrichter mit Schleife
1.06.03		thistle funnel with bend and bulbs tube de sûreté à deux boules колоколообразная воронка с петлей и шарами Gärrohr
1.06.04		Göckel safety trap tube de sûreté de Göckel предохранительная ловушка по Гекелю Sicherheitsaufsatz nach Contat-Göckel

**2 Apparatus for containing****Réservoirs et récipients****Лабораторная посуда****Gefäße und Behälter****2.01 Basins and dishes****Capsules et boîtes****Химическая посуда****Schalen**

<b>2.01.01</b>	 <p>round bottom basin, deep, medium or shallow form capsule à fond rond, forme haute ou basse чашка выпарительная с круглым дном Abdampfschale mit rundem Boden (tiefe oder flache Form)</p>
<b>2.01.02</b>	 <p>flat bottom evaporating basin capsule à fond plat чашка выпарительная с плоским дном Abdampfschale mit flachem Boden</p>
<b>2.01.03</b>	 <p>porcelain casserole capsule en porcelaine à manche фарфоровая кастрюля Porzellan-Kasserolle</p>
<b>2.01.04</b>	 <p>crystallizing dish cristallisoir чашка кристаллизационная Kristallisierschale</p>

**2 Apparatus for containing**  
**Réservoirs et récipients**  
**Лабораторная посуда**  
**Gefäße und Behälter**

**2.02 Beakers**  
**Béchers**  
**Химические стаканы**  
**Becher**

2.02.01		low form beaker (Griffin beaker, squat form) bécher forme basse стакан химический низкий Becher niedrige Form (Griffinbecher)
2.02.02		tall form beaker (Berzelius beaker) bécher forme haute стакан химический высокий Becher (Becherglas) hohe Form
2.02.03		conical beaker (Phillips beaker) bécher forme conique (vase à saturation) стакан конический Phillipsbecher
2.02.04		Baco beaker bécher de Baco химический стакан Бако Bacobecher
2.02.05		dye beaker bécher (pot) à teinture стакан для красителя Färbebecher
2.02.06		conical micro-beaker micro-bécher forme conique микростакан конический Mikro-Erlenmeyer

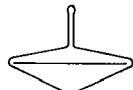
2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter

2.02 Beakers

Béchers

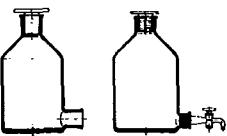
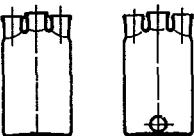
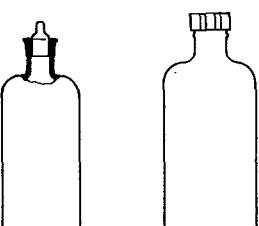
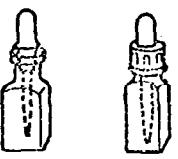
Химические стаканы

Becher

2.02.07		micro-beaker, low or tall form micro-bécher, forme basse ou haute микростакан низкий или высокий Mikrobecher, niedrige oder hohe Form
2.02.08		beaker cover (watch glass or clock glass) verre de montre часовое стекло Uhrglas, Uhrglasschale
2.02.09		micro-beaker cover couvercle pour micro-béchers крышка для микростакана Deckel für Mikrobecher

**2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter**

**2.03 Bottles and jars  
Flacons et bocaux  
Склейники  
Flaschen und Gläser**

2.03.01		acid bottle with ground-on cap flacon à acide, bouchon et capuchon rodés склянка для кислот, с колпаком Säurekappenflasche
2.03.02		aspirator bottle flacon à tubulure basse склянка с тубусом Stutzenflasche (Abklärflasche, Tubusflasche)
2.03.03		Woulfe bottle flacon de Woulfe склянка Вульфа Woulfesche Flasche
2.03.04		Winchester (Winchester quart) flacon de Winchester склянка по Винчестеру Winchesterflasche
2.03.05		conical shoulder reagent bottle, narrow or wide mouth flacon à épaulement conique à col étroit ou large склянка для реагентов с конической верхней частью, узкогорлая или широкогорлая Steilbrustflasche, Enghals- oder Weithals-
2.03.06		Barnes dropping bottle flacon avec compte-gouttes капельница по Бэрнесу Tropfglas nach Barnes

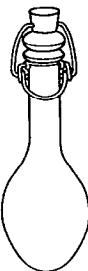
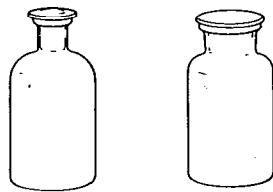
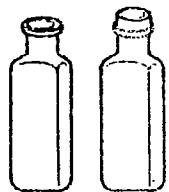
**2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter**

**2.03 Bottles and jars  
Flacons et bocaux  
Склянки  
Flaschen und Gläser**

2.03.07		TK dropping bottle flacon avec compte-gouttes à bouchon rodé капельница "ТК" TK-Tropfflasche
2.03.08		cylindrical specimen jar bocal cylindrique цилиндр для препаратов histologisches Präparateglas (weithalsiges Präparateglas)
2.03.09		labelled reagent bottle flacon à réactif avec étiquette склянка для реагентов с этикеткой Schriftflasche
2.03.10		levelling bottle flacon pour équilibre de niveau уровнительная склянка Niveauflasche
2.03.11		sample bottle flacon à échantillons склянка для образцов Probenflasche
2.03.12		pipette bottle flacon compte-gouttes de Trélat склянка с пипеткой Pipettenflasche

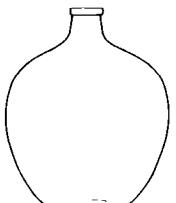
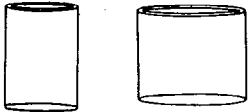
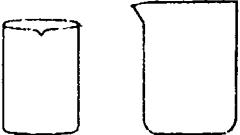
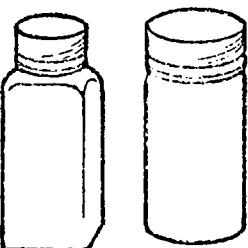
**2 Apparatus for containing**  
**Réservoirs et récipients**  
**Лабораторная посуда**  
**Gefäße und Behälter**

**2.03 Bottles and jars**  
**Flacons et bocaux**  
**Склянки**  
**Flaschen und Gläser**

2.03.13		pressure bottle flacon épais résistant à la pression склянка для работ под давлением Druckflasche
2.03.14		narrow or wide mouth reagent bottle flacon à réactifs, col étroit ou large узкогорлая или широкогорлая склянка для реактивов Enghals- oder Weithals-Reagenzflasche
2.03.15		serum storage bottle flacon à sérum склянка для сыворотки Serumflasche
2.03.16		display bottle flacon d'exposition (pour échantillons) склянка для демонстрационных экспонатов Ausstellungsschauglas
2.03.17		flat-sided bottle flacon carré четырехгранная склянка Vierkantflasche

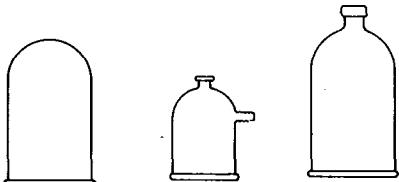
2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter

2.03 Bottles and jars  
Flacons et bocaux  
Склянки  
Flaschen und Gläser

2.03.18		carboy tourie бутыль Ballon	 	carboy hamper panier de tourie корзина для бутыли Ballonkorb
2.03.19		battery jar (cylindrical jar) cuve cylindrique en verre (bocal à souris) батарейный стакан (для мышей, крыс) Batterieglas (Mäuse- oder Rattenglas)		
2.03.20		filtrate jar (lixiviating jar) vase à filtration приемник для фильтрата Filtrierstutzen		
2.03.21		storage jar with lid bocal avec couvercle стакан с покровной крышкой Dose mit Überfalldeckel		
2.03.22		jar with screw cap bocal à vis склянка с навинчивающейся крышкой Schraubglas		

2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter

2.03 Bottles and jars  
Flacons et bocaux  
Склнки  
Flaschen und Gläser

2.03.23		histological specimen jar bocal histologique широкогорлая склянка для препаратов Präparateglas
2.03.24		bell jar cloche колпак (колокол) Glocke

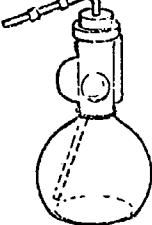
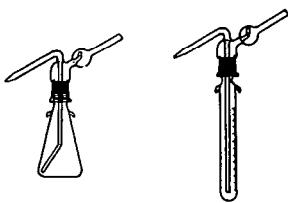
2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter

2.03 Wash bottles

Pissettes

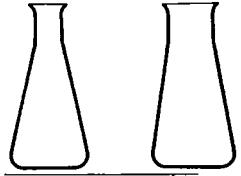
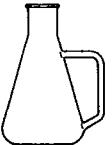
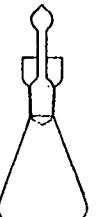
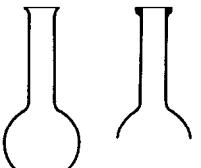
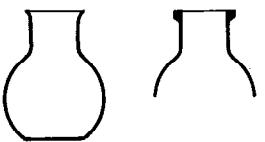
Промывалки

Spritzflaschen

2.03.30		wash bottle pissette промывалка Spritzflasche
2.03.31		Guth wash bottle pissette de Guth промывалка по Гуту Spritzflasche nach Guth
2.03.32		Griffin flow tube for wash bottle tube de pissette à soupape трубка для промывалки с обратным клапаном Spritzflaschenrohr mit Rückschlagventil
2.03.33		micro-wash bottle, conical or tube shape micro-pissette, conique ou tubulaire микропромывалка коническая или цилиндрическая Mikro-Spritzflasche, konisch oder röhrenförmig
2.03.34		nebulizer (sprayer, atomizer) pulvérisateur пульверизатор (распылитель) Zerstäuber
2.03.35		plastics wash bottle (squeeze bottle) pissette en plastique промывалка пластмассовая Spritzflasche aus Plastik

**2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter**

**2.04 Flasks for general purposes  
for specific purposes**  
**Ballons et fioles d'usage général  
d'usage particulier**  
**Колбы общего назначения  
специального назначения**  
**Kolben für allgemeine Zwecke  
für besondere Zwecke**

2.04.01	 <p>conical flask (Erlenmeyer flask) (narrow or wide mouth)  fiole conique (col étroit ou col large)  колба Эрленмейера (с узкой или широкой горловиной)  Erlenmeyerkolben, enghalsig oder weithalsig</p>
2.04.02	 <p>Baader flask (titration flask)  fiole de Baader  колба Баадера  Baader-Kolben</p>
2.04.03	 <p>iodine flask  fiole à indice d'iode  колба для определения иодного числа  (колба Эрленмейера с пробкой)  Jodzahlkolben</p> <p>NOTE — See also 1.04.06.  NOTE — Voir aussi 1.04.06.  ПРИМЕЧАНИЕ — См. также 1.04.06.  ANMERKUNG — Siehe auch 1.04.06.</p>
2.04.04	 <p>long narrow neck, flat bottom flask, (flared or ring finished neck)  ballon à fond plat, col long étroit, (bord évasé ou à bague)  плоскодонная колба с длинной горловиной и развернутым краем  или накладным бортом  Langhals-Stehkolben (mit Bördelrand oder verstärktem Rand)</p>
2.04.05	 <p>short wide neck, flat bottom flask  ballon à fond plat, col court large  плоскодонная колба с короткой и широкой горловиной  Kurzhals-Stehkolben, weithalsig</p>

## 2 Apparatus for containing

Réservoirs et récipients

Лабораторная посуда

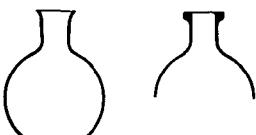
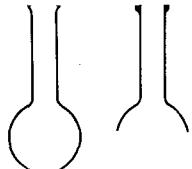
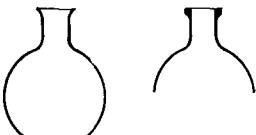
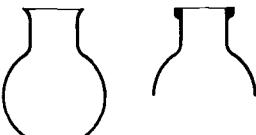
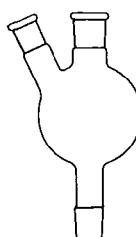
Gefäße und Behälter

### 2.04 Flasks for general purposes for specific purposes

Ballons et fioles d'usage général  
d'usage particulier

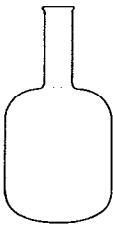
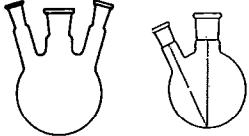
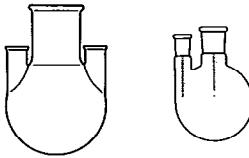
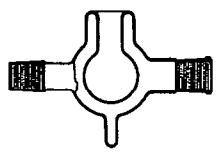
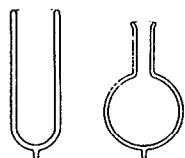
Колбы общего назначения  
специального назначения

Kolben für allgemeine Zwecke  
für besondere Zwecke

2.04.06		short narrow neck, flat bottom flask ballon à fond plat, col court étroit плоскодонная колба с короткой и узкой горловиной Kurzhals-Stehkolben, enghalsig
2.04.07		long narrow neck, round bottom flask ballon à fond rond, col long étroit круглодонная колба с длинной горловиной Langhals-Rundkolben
2.04.08		short narrow neck, round bottom flask ballon à fond rond, col court étroit круглодонная колба с короткой и узкой горловиной Kurzhals-Rundkolben, enghalsig
2.04.09		short wide neck, round bottom flask ballon à fond rond, col court large круглодонная колба с короткой и широкой горловиной Kurzhals-Rundkolben, weithalsig  NOTE — A thick-walled flask of this design is also named a bolt head flask. NOTE — Un ballon à paroi épaisse de cette forme est également appelé ballon à col court large avec rebord et méplat. ПРИМЕЧАНИЕ — Толстостенная колба этой формы называется также колбой с короткой широкой горловиной, с закраиной.
2.04.10		two neck round bottom flask with bottom outlet ballon à deux cols avec vidange inférieure круглодонная колба с двумя горловинами и тубусом внизу Zweihalsrundkolben mit Bodenstutzen

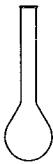
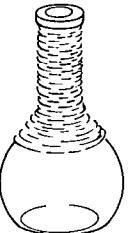
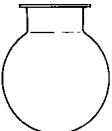
**2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter**

**2.04 Flasks for general purposes  
for specific purposes**  
**Ballons et fioles d'usage général  
d'usage particulier**  
**Колбы общего назначения  
специального назначения**  
**Kolben für allgemeine Zwecke  
für besondere Zwecke**

2.04.11	 <p>Thorpe's revenue flask ballon de Thorpe колба Торпе Thorpe-Kolben</p> <p>NOTE — Heavy wall flask with rim. NOTE — Ballon à paroi épaisse avec rebord. ПРИМЕЧАНИЕ — Толстостенная колба с закраиной. ANMERKUNG — Dickwandiger Kolben mit Rand.</p>
2.04.12	 <p>round bottom flask with angled side neck(s) ballon à fond rond à cols multiples avec tubulure(s) latérale(s) inclinée(s) круглодонная колба с горловиной(ами), расположеннымными под углом Mehrhalsskolben mit schrägen Seitenhälsen</p>
2.04.13	 <p>multiple parallel-neck round bottom flask ballon à fond rond à cols multiples et tubulures latérales parallèles круглодонная колба с несколькими горловинами, расположеннымными параллельно Mehrhalstrundkolben mit parallelen Hälsen</p>
2.04.14	 <p>jacketed flask (for heating or cooling) ballon (chauffant ou réfrigérant) à double enveloppe колба с рубашкой (для нагревания или охлаждения) Mantelkolben (zum Heizen oder Kühlen)</p>
2.04.15	 <p>Dewar flask (vacuum flask) (see also 9.01.13) vase de Dewar (ou d'Arsonval) (ballon isolant argenté de Dewar) (voir aussi 9.01.13) сосуд Дьюара (см. также 9.01.13) Dewargefäß (siehe auch 9.01.13)</p>

**2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter**

**2.04 Flasks for general purposes  
for specific purposes  
Ballons et fioles d'usage général  
d'usage particulier  
Колбы общего назначения  
специального назначения  
Kolben für allgemeine Zwecke  
für besondere Zwecke**

<b>2.04.16</b> 	Kjeldahl flask ballon de Kjeldahl колба Къельдаля Kjeldahlkolben
<b>2.04.17</b> 	pear shape flask, with one or more necks ballon forme cœur, à un ou plusieurs cols грушевидная колба с одной или несколькими горловинами Birnenkolben; mit einem oder mehreren Hälzen
<b>2.04.18</b> 	Keller flask ballon de Keller (ballon à sulfonation) колба для сульфирования (колба для перемешивания) Sulfierkolben (Rührkolben)
<b>2.04.19</b> 	flask with wicker covered neck ballon à col clissé колба с предохранителем руки из плетенки Kolben mit Handschutz (aus Korbgeflecht)
<b>2.04.20</b> 	flat flange, wide neck round bottom flask (reaction vessel) réacteur sphérique, col large à joint rodé plan колба с широкой горловиной и с плоским шлифом Planschliff-Weithalskolben  NOTE — See also 1.01.27. NOTE — Voir aussi 1.01.27. ПРИМЕЧАНИЕ — См. также 1.01.27. ANMERKUNG — Siehe auch 1.01.27.

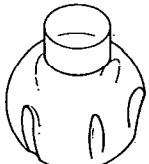
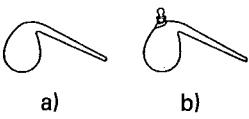
**2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter**

**2.04 Flasks for general purposes  
for specific purposes**

**Ballons et fioles d'usage général  
d'usage particulier**

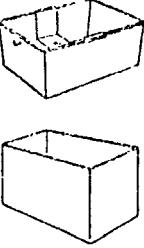
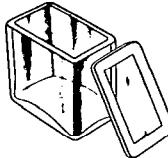
**Колбы общего назначения  
специального назначения**

**Kolben für allgemeine Zwecke  
für besondere Zwecke**

2.04.21	 <p>flat flange reaction vessel réacteur cylindrique à joint rodé plan стакан с плоским шлифом Planschliffbecher</p> <p>NOTE — See also 1.01.27. NOTE — Voir aussi 1.01.27. ПРИМЕЧАНИЕ — См. также 1.01.27. ANMERKUNG — Siehe auch 1.01.27.</p>												
2.04.22	 <p>homogenizing flask ballon à homogénéiser колба-гомогенизатор (колба для перемешивания) Homogenisierkolben (Rührkolben)</p>												
2.04.23	 <table> <tbody> <tr> <td>retort</td> <td>a) plain</td> <td>b) stoppered</td> </tr> <tr> <td>cornue</td> <td>a) sans bouchon</td> <td>b) à bouchon rodé</td> </tr> <tr> <td>реторт</td> <td>а) без пробки</td> <td>б) с пробкой</td> </tr> <tr> <td>Retorte</td> <td>a) ohne Stopfen</td> <td>b) mit Stopfen</td> </tr> </tbody> </table>	retort	a) plain	b) stoppered	cornue	a) sans bouchon	b) à bouchon rodé	реторт	а) без пробки	б) с пробкой	Retorte	a) ohne Stopfen	b) mit Stopfen
retort	a) plain	b) stoppered											
cornue	a) sans bouchon	b) à bouchon rodé											
реторт	а) без пробки	б) с пробкой											
Retorte	a) ohne Stopfen	b) mit Stopfen											
2.04.24	 <p>acetylation flask with air condenser ballon à acétylation avec réfrigérant колба для ацетилирования с воздушным охлаждением Azetylierungskolben mit Kühler</p>												
2.04.25	 <p>saponification flask with air condenser ballon à saponification avec réfrigérant колба для омыления с воздушным охлаждением Verseifungskolben mit Kühler</p>												
2.04.26	 <p>conical flask (Taylor's) fiole de Taylor колба Тейлора Taylor-Kolben</p>												

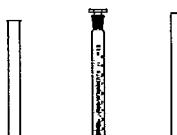
2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter

2.05 Tanks and troughs  
Cuves  
Кюветы  
Kästen und Tröge

2.05.01		trough cuve rectangulaire кювета Kasten
2.05.02		pneumatic trough cuve pneumatique воздушная ванна pneumatische Wanne
2.05.03		rectangular specimen jar (museum jar) cuve rectangulaire à préparation кювета для препаратов Präparatekasten
2.05.04		storage vessel with tubulure and lid baril avec couvercle запасной сосуд с тубусом и крышкой Vorratsbehälter mit Stutzen und Deckel

**2 Apparatus for containing  
Réservoirs et récipients  
Лабораторная посуда  
Gefäße und Behälter**

**2.06 Tubes for general purposes  
for specific purposes  
Tubes à essai d'usage général  
d'usage particulier  
Пробирки общего назначения  
специального назначения  
Probierröhren für allgemeine Zwecke  
für besondere Zwecke**

2.06.01		test tube (with or without rim) tube à essais (avec ou sans rebord) пробирка (с буртиком или без буртика) Reagenzglas (mit oder ohne Rand)
2.06.02		boiling tube tube à essais chimiques химическая пробирка chemisches Reagenzglas
2.06.03		Durham fermentation tube tube à fermentation de Durham бродильная трубка по Дэрхаму Gärröhrchen nach Durham
2.06.04		bacteriological test tube tube à essais bactériologiques бактериологическая пробирка bakteriologisches Reagenzglas
2.06.05		screw cap culture tube tube à cultures avec capuchon vissé биологическая пробирка с навинчивающейся пробкой Kulturröhrchen mit Schraubverschluß

## 2 Apparatus for containing

Réservoirs et récipients

Лабораторная посуда

Gefäße und Behälter

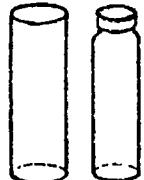
### 2.06 Tubes for general purposes

for specific purposes

Tubes à essai d'usage général  
d'usage particulier

Пробирки общего назначения  
специального назначения

Probierröhren für allgemeine Zwecke  
für besondere Zwecke

2.06.06		test tube with side arm (filter tube) tube à essais tubulé avec tubulure latérale пробирка с боковым отводом Reagenzglas mit Saugstutzen
2.06.07		specimen tube tube à échantillons пробирка для препаратов Präparateglas

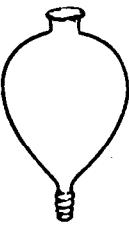
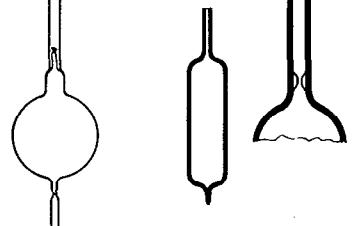
**2 Apparatus for containing**  
**Réservoirs et récipients**  
**Лабораторная посуда**  
**Gefäße und Behälter**

**2.07 Miscellaneous**

**Divers**

**Прочее**

**Verschiedenes**

2.07.01	 <p>levelling bulb ampoule pour équilibre (de niveau) уровнительная склянка Niveaugefäß</p>
2.07.02	 <p>rare gas container ampoule scellée pour gaz rare ампула для инертных газов Edelgasampulle</p>

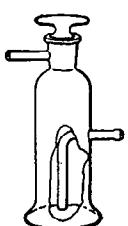
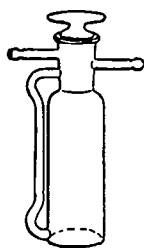
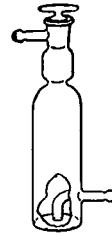
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.01 Absorption**

Absorption

Поглощение

Absorption

3.01.01		Fleming absorber (two piece) flacon absorbeur de Fleming (deux pièces) поглотительный аппарат по Флемингу (состоящий из двух частей) Absorptionsapparat nach Fleming (zweiteilig)
3.01.02		Johnson absorber flacon absorbeur de Johnson поглотительный аппарат (сушильная колонка) по Джонсону Absorptionsapparat (Trockenturm) nach Johnson
3.01.03		Miller absorber flacon absorbeur de Miller поглотительный цилиндр по Миллеру Absorptionszylinder nach Miller
3.01.04		Nesbitt absorber flacon absorbeur de Nesbitt (flacon ou fiole de Nesbitt) поглотительный аппарат по Несбиту Absorptionsapparat nach Nesbitt
3.01.05		Midvale or Stetser-Norton absorber flacon absorbeur de Stetser-Norton поглотительный аппарат по Стетсер-Нортону Absorptionsapparat nach Stetser-Norton

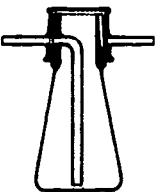
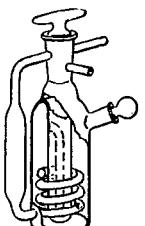
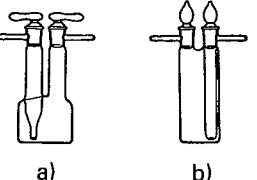
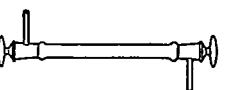
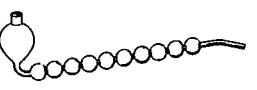
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.01 Absorption**

**Absorption**

**Поглощение**

**Absorption**

3.01.06		Turner absorber flacon absorbeur de Turner поглотительный аппарат по Торнеру Absorptionsapparat nach Turner
3.01.07		Vanier absorber flacon absorbeur de Vanier поглотительный аппарат по Ванье Absorptionsapparat nach Vanier
3.01.08		Wickbold absorber with three-way stopcock tube absorbeur de Wickbold avec robinet à trois passages поглотительный аппарат по Викбольду с трехходовым краном Absorptionsapparat nach Wickbold mit Dreiweg-Hahn
3.01.09	 a) b)	absorption tube tube absorbeur поглотительная трубка a) прессованная b) цилиндрическая Absorptionsrohr, a) Stempelform b) zylindrisch
3.01.10		Abrahamczik absorption tube micro-tube absorbeur d'Abrahamczik поглотительная трубка по Абрагамчику Mikro-Absorptionsrörchen nach Abrahamczik
3.01.11		Meyer absorption tube tube absorbeur de Meyer à 10 boules трубка с десятью шаровыми расширениями по Мейеру Zehnkugelrohr nach Meyer

### 3 Apparatus for basic operations

#### Appareils pour opérations fondamentales

#### Аппаратура для основных операций

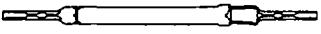
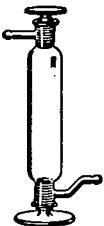
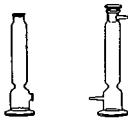
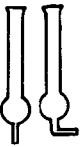
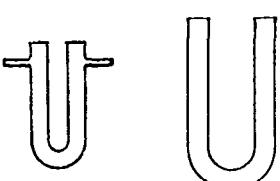
#### Geräte für Grundoperationen

##### 3.01 Absorption

Absorption

Поглощение

Absorption

3.01.12		Pregl type 1 absorption tube tube absorbeur de Pregl, type 1 микропоглотительная трубка, тип 1 по Преглю Mikro-Absorptionsrörchen, Form 1 nach Pregl
3.01.13		Pregl type 2 absorption tube tube absorbeur de Pregl, type 2 микропоглотительная трубка, тип 2 по Преглю Mikro-Absorptionsrörchen, Form 2 nach Pregl
3.01.14		Fleming drying jar colonne à dessécher de Fleming сушильный цилиндр по Флемингу Trockenzylinder nach Fleming
3.01.15		absorption tower (calcium chloride tower or Fresenius drying tower) colonne à dessécher de Fresenius сушильная колонка Фрезениуса (хлоркальциевая колонка) Trockenturm nach Fresenius (Chlorkalziumturm)
3.01.16		absorption tube with bulb (calcium chloride tube) tube absorbeur avec boule поглотительная трубка с расширением (сушильная трубка) Absorptionsrohr mit einem Kugel (Trockenrohr, Chlorkalziumrohr)
3.01.17		U-tube with or without side arms tube absorbeur en U (avec tubulures latérales ou non) U-образная трубка с боковыми трубками или без них U-Rohr (mit oder ohne Seitenröhren)

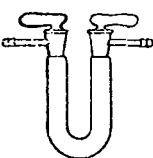
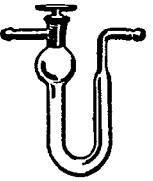
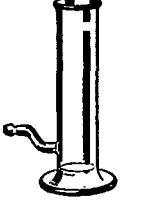
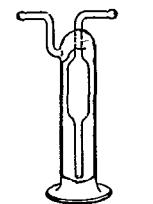
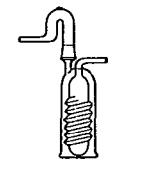
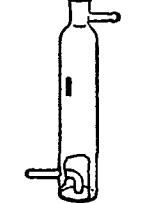
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.01 Absorption**

**Absorption**

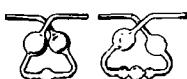
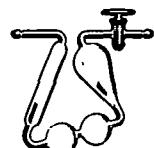
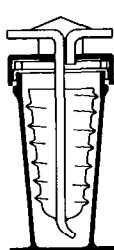
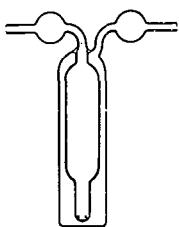
**Поглощение**

**Absorption**

3.01.18		U-tube with side arms and ground stoppers tube absorbeur de Schwartz (tube absorbeur en U avec tubulures latérales à robinets) U-образная трубка с боковыми отводами или без них Absorptionsrohr in U-Form mit Hahnstopfen (nach Schwartz)
3.01.19		Vanier zinc absorption tube tube absorbeur en U de Vanier, à grenailles de zinc поглотительная трубка по Ванье для цинка Absorptionsrohr nach Vanier für Zinkfüllung
3.01.20		Fleming zinc absorption tube tube absorbeur de Fleming à grenailles de zinc поглотительный цилиндр по Флемингу для цинка Absorptionszylinder nach Fleming für Zinkfüllung
3.01.21		Fleming purifying jar flacon laveur de Fleming промывалка Флеминга Waschflasche nach Fleming
3.01.22		Friedrichs absorption bulb flacon absorbeur de Friedrichs калиаппарат Фридрихса Kaliapparat nach Friedrichs
3.01.23		Jones and Laughlin purifying jar flacon absorbeur de Jones et Laughlin поглотительный цилиндр Джонса и Лохлина Absorptionszylinder nach Jones und Laughlin

3 Apparatus for basic operations  
Appareils pour opérations fondamentales  
Аппаратура для основных операций  
Geräte für Grundoperationen

3.01 Absorption  
Absorption  
Поглощение  
Absorption

3.01.24		Liebig absorption bulbs tube laveur de Liebig поглотительная трубка Либиха Absorptionsrohr nach Liebig
3.01.25		Vanier absorption bulb tube absorbeur de Vanier (pour acide sulfurique) поглотительная трубка Ванье (для серной кислоты) Absorptionsrohr nach Vanier, für Schwefelsäure-Füllung
3.01.26		Drechsel gas washing bottle flacon laveur de Durand газопромывалка Дрекселя Gaswaschflasche nach Drechsel
3.01.27		Milligan gas washing bottle flacon laveur de Milligan газопромывалка Миллигена Gaswaschflasche nach Milligan
3.01.28		Muencke gas washing bottle flacon laveur de Muencke газопромывалка Мюнке Waschflasche nach Muencke
3.01.29		gas washing bottle with sintered disc flacon laveur à plaque frittée газопромывалка с пористой пластинкой Gaswaschflasche mit Fritte

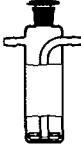
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.01 Absorption**

**Absorption**

**Поглощение**

**Absorption**

<b>3.01.30</b>		Friedrichs gas washing bottle flacon laveur à hélice, de Friedrichs газопромывалка с винтовой насадкой Фридрихса Gaswaschflasche mit Schraubeinsatz nach Friedrichs
<b>3.01.31</b>		Koeliken gas washing bottle flacon laveur de Koeliken газопромывалка Коэликена Waschflasche nach Koeliken

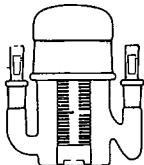
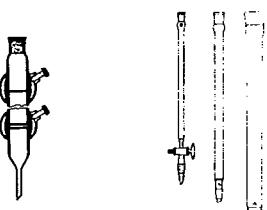
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.02 Adsorption and chromatography**

**Adsorption et chromatographie**

**Адсорбция и хроматография**

**Adsorption und Chromatographie**

3.02.01		adapter with sintered disc raccord avec disque fritté переход с фильтровальной пластиной Vorstoß mit Filterplatte
3.02.02		column chromatography apparatus appareil pour la chromatographie sur colonne прибор для колонной хроматографии Säulenchromatographiegerät
3.02.03		Barrolier automatic capillary pipette pipette capillaire de Barrolier автоматическая капиллярно-дозирующая пипетка automatische Kapillar-Dosierungspipette nach Barrolier
3.02.04		chromatocoil chromatographe à serpentins спиральный хроматограф Spiralenchromatograph
3.02.05		chromatographic column tube pour chromatographie sur colonne колонка для хроматографии Chromatographiesäule

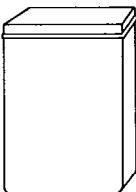
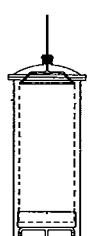
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.02 Adsorption and chromatography**

**Adsorption et chromatographie**

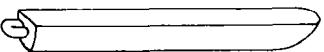
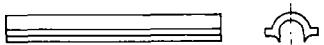
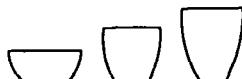
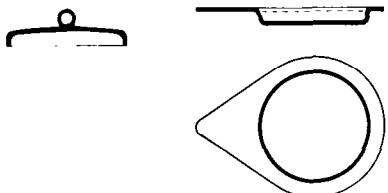
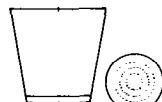
**Адсорбция и хроматография**

**Adsorption und Chromatographie**

3.02.06		filter tube for column chromatography tube de filtration pour chromatographie sur colonne фильтрационная трубка для колонной хроматографии Filterrohr für Säulenchromatographie
3.02.07		chromatography tank cuve pour chromatographie камера для хроматографии Trennkammer (Chromatographiekammer)
3.02.08		Hellmann paper chromatography tank chambre de Hellmann pour la chromatographie камера для хроматографии на бумаге по Хельманию Papierchromatographiekammer nach Hellmann
3.02.09		Koether strip paper chromatography apparatus appareil de Koether pour la chromatographie sur papier аппарат для хроматографии на бумаге по Кетеру Apparat zur Papierchromatographie nach Koether
3.02.10		AOAC vitamin B <sub>1</sub> chromatographic tube tube chromatographique (vitamine B <sub>1</sub> ) хроматографическая трубка для витамина B <sub>1</sub> Chromatographierohr (Vitamin B <sub>1</sub> )
3.02.11		glass plate for thin layer chromatography (TLC) lame en verre pour chromatographie sur couche mince стеклянная пластина для хроматографии по принципу тонкой пленки Glasplatte für Dünnschicht-Chromatographie

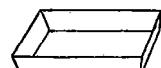
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.03 Combustion**  
**Combustion**  
**Сжигание**  
**Verbrennung**

3.03.01	 <p>combustion boat nacelle лодочка для прокаливания (для сжигания) Glühschiffchen (Verbrennungsschiffchen)</p>
3.03.02	 <p>combustion boat cover couvercle pour nacelles крышка для лодочки Deckel für Schiffchen</p>
3.03.03	 <p>crucible, low, medium, or tall form creusets, forme basse, moyenne, ou haute тигель, низкой, полувысокой или высокой формы Tiegel, niedrige, mittelhohe, oder hohe Form</p>
3.03.04	 <p>crucible cover couvercle de creusets крышка для тигля Tiegeldeckel</p>
3.03.05	 <p>crucible for high frequency induction furnace creuset pour four à induction à haute fréquence тигель для индукционных печей высокой частоты Tiegel für Hochfrequenz-Induktions-Ofen</p>
3.03.06	 <p>Caldwell crucible creuset en porcelaine à fond perforé amovible фарфоровый тигель с вынимающимся сетчатым дном Porzellantiegel mit herausnehmbarem Siebboden</p>

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.03 Combustion**  
**Combustion**  
**Сжигание**  
**Verbrennung**

3.03.07		Gooch crucible creuset de Gooch тигель Гуча Gooch-Tiegel
3.03.08		Rose crucible with inlet tube and cover creuset de Rose avec tube adducteur et couvercle тигель Розе с трубкой для введения газа и с крышкой Rose-Tiegel mit Einleitungsrohr und Deckel
3.03.09		tubular crucible creuset tubulaire трубчатый тигель Röhrentiegel
3.03.10		ignition tube tube à calciner трубка для прокаливания Glühröhrchen
3.03.11		incinerating dish (ignition capsule) capsule pour incinérations чашка для прокаливания Glühschälchen (Veraschungsschälchen)
3.03.12		Carius tube tube de Carius à sceller тугоплавкая трубка по Карьюсу Einschmelzrohr (Bombenrohr) nach Carius

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

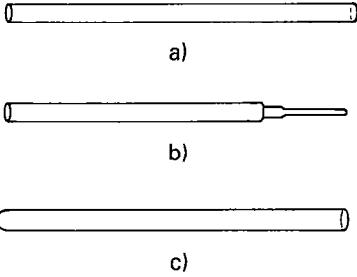
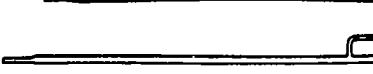
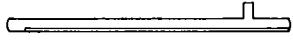
Geräte für Grundoperationen

#### 3.03 Combustion

Combustion

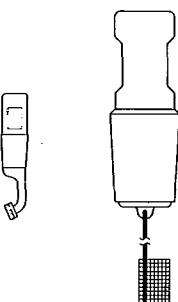
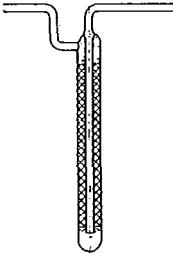
Сжигание

Verbrennung

<p><b>3.03.13</b></p>  <p>a) b) c)</p>	<p>combustion tube tube à combustion трубка для сжигания Verbrennungsrohr</p> <p>a) open-ended b) reduced end c) closed one end a) extrémité ouverte b) extrémité réduite c) extrémité fermée a) открытая b) суженная c) закрытая a) am Ende offen b) am Ende verjüngt c) am Ende geschlossen</p>
<p><b>3.03.14</b></p> 	<p>Pregl combustion tube tube à combustion de Pregl трубка для сжигания по Преглю Verbrennungsrohr nach Pregl</p>
<p><b>3.03.15</b></p> 	<p>combustion tube with side arm (UK) tube à combustion, en porcelaine avec tubulure latérale фарфоровая трубка для сжигания Verbrennungsrohr aus Porzellan</p>
<p><b>3.03.16</b></p> 	<p>Wickbold combustion tube with condenser tube à combustion de Wickbold avec réfrigérant трубка для сжигания по Викбольду с холодильником Verbrennungsrohr mit Kühler nach Wickbold</p>
<p><b>3.03.17</b></p> 	<p>combustion boat hook ringard pour nacelles крючок для вытягивания лодочки Schiffchenzieher</p>

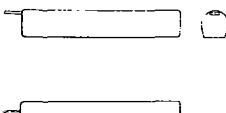
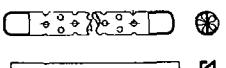
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.03 Combustion**  
**Combustion**  
**Сжигание**  
**Verbrennung**

<p><b>3.03.18</b></p> 	<p>Schöniger stopper  bouchon de Schöniger  пробка по Шенигеру  Stopfen nach Schöniger</p> <p>NOTE — For holding the sample in the oxygen flask, combustion method.</p> <p>NOTE — Pour garder l'échantillon dans la fiole en présence d'oxygène, méthode de combustion.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Для закрепления образца в колбе с кислородом при сжигании.</p> <p>ANMERKUNG — Zum Halten der Probe im Sauerstoff-Kolben, Verbrennungsverfahren.</p>
<p><b>3.03.19</b></p> 	<p>Reuter heating tube  four-grenade de Reuter  двустенная трубка Рейтера для нагревания  Heizgranate nach Reuter</p> <p>NOTE — Constant-temperature jacket for combustion trains.</p> <p>NOTE — Enveloppe thermorégulée pour les appareils de micro-analyse élémentaire.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Баня с постоянной температурой к установке для простейшего анализа.</p> <p>ANMERKUNG — Thermoregulierendes Bad für Verbrennungsapparate.</p>
<p><b>3.03.20</b></p> 	<p>Schoebel heating tube  four-grenade de Schoebel  нагревательная трубка  Heizgranate nach Schoebel</p>
<p><b>3.03.21</b></p> 	<p>preheater tube  tube pour préchauffage  трубка для предварительного нагревания  Vorwärmer</p> <p>NOTE — For combustion trains.</p> <p>NOTE — Pour les appareils de micro-analyse élémentaire.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Для установок для простейшего анализа.</p> <p>ANMERKUNG — Für Verbrennungsapparate.</p>

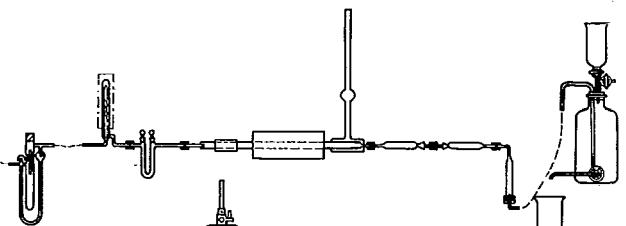
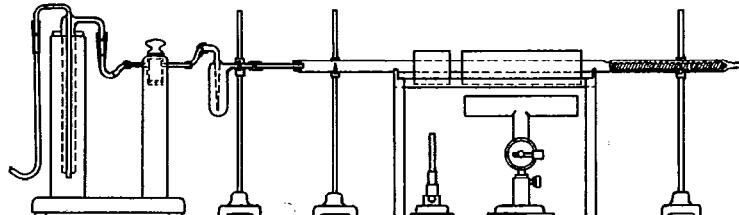
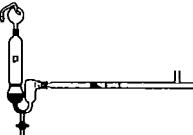
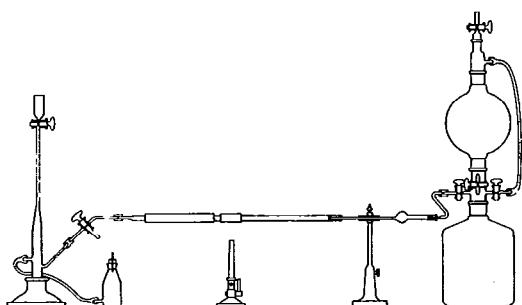
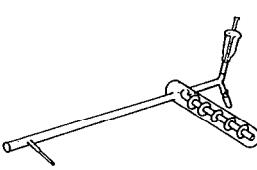
3 Apparatus for basic operations  
Appareils pour opérations fondamentales  
Аппаратура для основных операций  
Geräte für Grundoperationen

3.03 Combustion  
Combustion  
Сжигание  
Verbrennung

3.03.22		combustion boat shield cartouche de chargement de nacelles муфель для лодочки для сжигания Muffel für Verbrennungsschiffchen
3.03.23		platinum contact stars micro-étoile de contact en platine контактные звездочки из платины Platinkontaktsterne

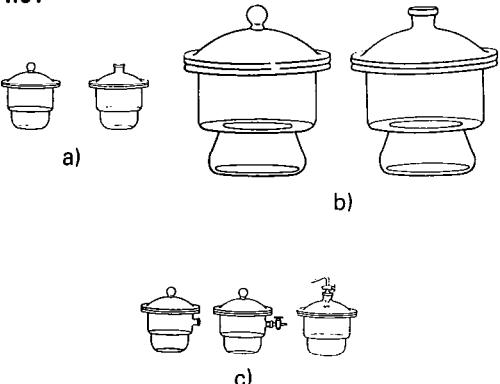
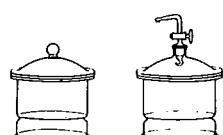
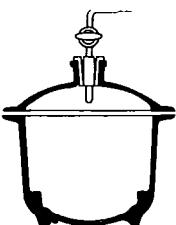
### 3 Apparatus for basic operations Appareils pour opérations fondamentales Аппаратура для основных операций Geräte für Grundoperationen

#### 3.03 Combustion analysis Analyse élémentaire Элементарный анализ Elementaranalyse

<p>3.03.24</p> 	<p>carbon and hydrogen combustion train (e.ex. Pregl) appareil pour le dosage du carbone et de l'hydrogène (p.e. de Pregl) аппарат для элементарного анализа (напр. по Преглю) Apparat zur Elementaranalyse (z.B. nach Pregl)</p>
<p>3.03.25</p> 	<p>sulfur and halogen combustion train (e.ex. Pregl) appareil pour le dosage du soufre et des halogènes (p.e. de Pregl) аппарат для определения серы и галогенов (напр. по Преглю) Apparat zur Bestimmung des Schwefels und der Halogene (z.B. nach Pregl)</p>
<p>3.03.26</p> 	<p>Grote-Krekeler sulfur and halogen combustion tube tube à combustion de Grote-Krekeler pour le dosage du soufre et des halogènes трубка для сжигания по Гроте-Крекелеру Verbrennungsrohr nach Grote-Krekeler</p>
<p>3.03.27</p> 	<p>micro-Dumas nitrogen combustion train appareil de Dumas pour le dosage de l'azote аппарат для определения азота по Дюма Apparat zur Stickstoffbestimmung nach Dumas</p>
<p>3.03.28</p> 	<p>Belcher and Ingram sulfur and halogen combustion tube tube à combustion de Belcher-Ingram pour le dosage des halogènes et du soufre трубка для сжигания для определения галогенов и серы по Бельхер-Инграму Verbrennungsrohr zur Halogen- und Schwefelbestimmung nach Belcher und Ingram</p>

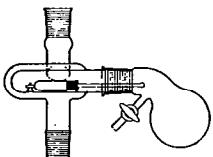
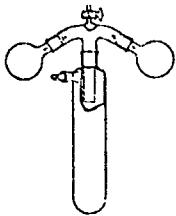
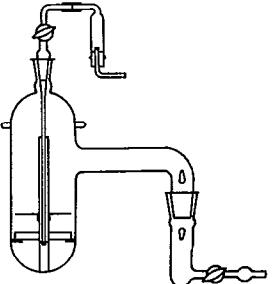
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.04 Desiccation**  
**Séchage**  
**Сушка**  
**Trocknung**

<p><b>3.04.01</b></p>  <p>a) b) c)</p>	<p>a) desiccator dessiccatore эксикатор Exsikkator</p> <p>b) Scheibler desiccator dessiccatore de Scheibler эксикатор по Шейблеру Exsikkator nach Scheibler</p> <p>c) vacuum desiccator dessiccatore sous vide вакуумный эксикатор Vakuum-Exsikkator</p>
<p><b>3.04.02</b></p> 	<p>Fröhling and Schulz desiccator dessiccatore de Fröhling et Schulz эксикатор Фрюлинга и Шульца Exsikkator nach Fröhling und Schulz</p>
<p><b>3.04.03</b></p> 	<p>Univex desiccator dessiccatore de Univex эксикатор Юнивекса Univex Exsikkator</p>
<p><b>3.04.04</b></p> 	<p>desiccator plate disque pour dessiccatore вставка к эксикатору Exsikkator-Platte</p>
<p><b>3.04.05</b></p> 	<p>desiccator acid tray capsule à acide sulfurique pour dessiccatore вставка к эксикатору для осушителя Schwefelsäureeinsatz für Exsikkatoren</p>

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.04 Desiccation**  
**Séchage**  
**Сушка**  
**Trocknung**

3.04.06		Abderhalden drying pistol dessiccateur d'Abderhalden сушилка по Абдергальдену Trockenpistole nach Abderhalden
3.04.07		lyophilizer (freeze drying apparatus) lyophilisateur аппарат для сублимационной сушки Gefriertrockenapparat
3.04.08		micro-vacuum drying oven appareil à micro-dessiccation микросушилка Mikro-Trockenapparat

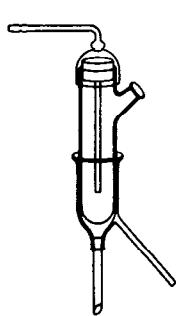
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.05 Distillation : Condensers**

Distillation : Réfrigérants

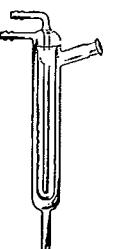
Перегонка : Холодильники

Destillation : Kühler

3.05.01		air condenser réfrigérant à air воздушный холодильник (холодильная трубка) Luftkühler (Kühlrohr)
3.05.02		Allihn condenser réfrigérant d'Allihn (à boules) шаровой холодильник (холодильник Аллина) Kugelkühler (Allihnkühler)
3.05.03		Cribb's double surface condenser réfrigérant de Cribb à double surface двуихповерхностный холодильник Крибба Intensivkühler nach Cribb
3.05.04		Davies condenser réfrigérant de Davies à cylindres concentriques холодильник Дэвиса Davies-Kühler

3 Apparatus for basic operations  
Appareils pour opérations fondamentales  
Аппаратура для основных операций  
Geräte für Grundoperationen

3.05 Distillation : Condensers  
Distillation : Réfrigérants  
Перегонка : Холодильники  
Destillation : Kühler

3.05.05		Dimroth condenser réfrigérant de Dimroth à serpentin d'eau холодильник Димрота Dimroth-Kühler
3.05.06		Friedrichs condenser réfrigérant de Friedrichs à noyau hélicoïdal холодильник Фридрихса Schraubenkühler nach Friedrichs
3.05.07		Graham condenser (coiled coolant tube condenser) réfrigérant de Graham à serpentin d'eau спиральный холодильник Гrahама Schlangenkühler nach Graham
3.05.08		Hopkins condenser réfrigérant d'Hopkins à noyau cylindrique дефлгематор по Хопкинсу Rückflußkühler nach Hopkins

3 Apparatus for basic operations  
Appareils pour opérations fondamentales  
Аппаратура для основных операций  
Geräte für Grundoperationen

3.05 Distillation : Condensers  
Distillation : Réfrigérants  
Перегонка : Холодильники  
Destillation : Kühler

3.05.09		Liebig condenser réfrigérant de Liebig холодильник Либиха Liebig-Kühler
3.05.10		Liebig/West condenser réfrigérant droit de Liebig/West холодильник Либиха/Веста Kühler nach Liebig/West  NOTE — The Liebig/West condenser is an improved version of the Liebig. NOTE — Le réfrigérant droit de Liebig/West est une version améliorée du Liebig. ПРИМЕЧАНИЕ — Холодильник Либиха/Веста является улучшенным холодильником Либиха. ANMERKUNG — Der Kühler nach Liebig/West ist eine verbesserte Bauart des Liebig-Kühlers.
3.05.11		Thorpe condenser (UK Inland Revenue condenser) réfrigérant de Thorpe à serpentin холодильник Торпе Kühler nach Thorpe
3.05.12		coiled distillate-tube condenser réfrigérant à serpentin спиральный холодильник Schlangenkühler

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

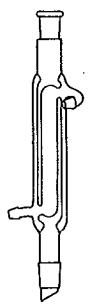
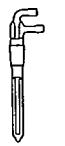
Geräte für Grundoperationen

#### 3.05 Distillation : Condensers

Distillation : Réfrigérants

Перегонка : Холодильники

Destillation : Kühler

3.05.13		jacketed coiled coolant-tube condenser réfrigérant chemisé et à serpentin d'eau спиральный холодильник с рубашкой Intensivkühler
3.05.14		multiple coil condenser réfrigérant à serpentins multiples комплексный спиральный холодильник Mehrachspiralkühler
3.05.15		reflux condenser réfrigérant de Soxhlet à reflux дефлгематор Сокслета Rückflußkühler nach Soxhlet
3.05.16		immersion condenser (cold finger) réfrigérant à immersion (doigt réfrigérant) пальцевидный холодильник Einhängekühler (Kühlfinger)

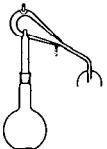
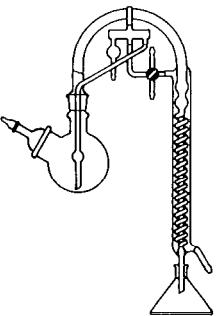
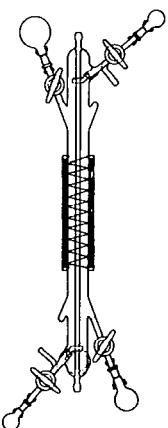
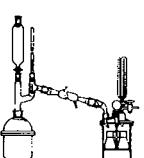
3 Apparatus for basic operations  
Appareils pour opérations fondamentales  
Аппаратура для основных операций  
Geräte für Grundoperationen

3.05 Distillation : Apparatus

Distillation : Appareils

Перегонка : Аппаратура

Destillation : Apparate

3.05.17		discontinuous water still (Femel) appareil à eau distillée en continu (de Femel) перегонный аппарат для дистилляции воды с периодическим режимом перегонки Wasserdestillierapparat, diskontinuierlich (nach Femel)
3.05.18		continuous water still (Stadler) appareil à eau distillée en continu (de Stadler) то же с непрерывным режимом перегонки (напр. по Штадлеру) Wasserdestillierapparat, kontinuierlich (nach Stadler)
3.05.19		molecular still appareil à distillation moléculaire аппарат для молекулярной перегонки Molekular-Distillierapparat
3.05.20		vacuum distillation apparatus appareil à distillation sous vide аппарат для вакуумной перегонки Vakuum-Destillierapparat

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

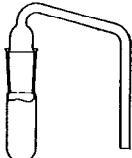
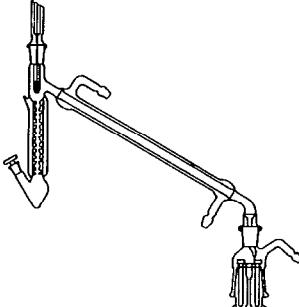
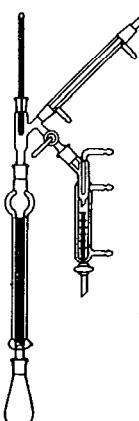
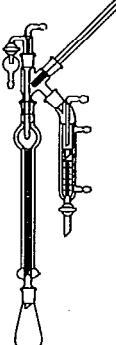
Geräte für Grundoperationen

#### 3.05 Distillation : Apparatus

Distillation : Appareils

Перегонка : Аппаратура

Destillation : Apparate

3.05.21		Feigl micro-distillation apparatus appareil à microdistillation de Feigl аппарат для микроперегонки Фейгля Mikro-Destillierapparat nach Feigl
3.05.22		Tower micro-distillation apparatus appareil à microdistillation de Tower аппарат для микроперегонки Тауэра Mikro-Destillierapparat nach Tower
3.05.23		Weston micro-distillation apparatus appareil à microdistillation de Weston аппарат для микроперегонки Вестона Mikro-Destillierapparat nach Weston
3.05.24		Cooper-Fasce micro-distillation apparatus appareil à microdistillation de Cooper-Fasce аппарат для микроперегонки Купера-Фасце Mikro-Destillierapparat nach Cooper-Fasce

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

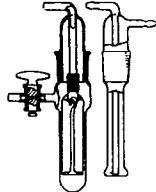
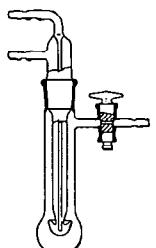
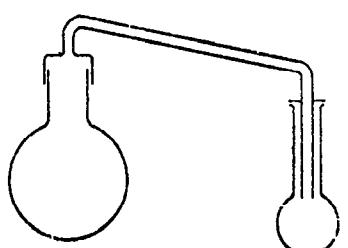
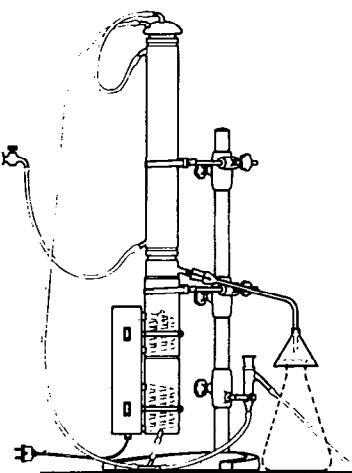
Geräte für Grundoperationen

#### 3.05 Distillation : Apparatus

Distillation : Appareils

Перегонка : Аппаратура

Destillation : Apparate

3.05.25		Diepolder-Bernhauer vacuum sublimation apparatus appareil à sublimation sous vide de Diepolder-Bernhauer аппарат для возгонки в вакууме Дипольдер-Бернгауэра Vakuum-Sublimierapparat nach Diepolder-Bernhauer
3.05.26		Slotta micro-sublimation and distillation apparatus appareil à microsublimation et distillation de Slotta аппарат для микровозгонки и перегонки по Слотта Mikro-Sublimier- und Destillierapparat nach Slotta
3.05.27		Kendall still appareil à distillation de Kendall аппарат для перегонки по Кендаллу Destillierapparat nach Kendall
3.05.28		vitreous or fused silica double distillation apparatus appareil en silice vitreuse ou fondu à double distillation de l'eau аппарат для перегонки из прозрачного или плавленного кварцевого стекла Wasser-Bidestillationsapparat aus Quarzglas oder Quarzgut

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

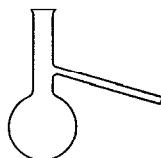
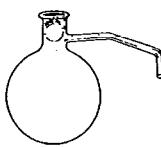
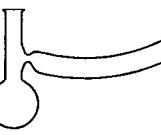
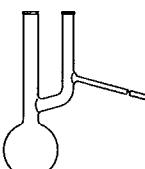
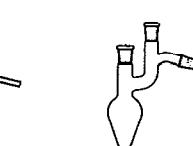
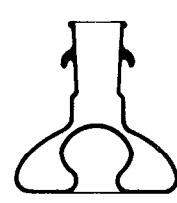
Geräte für Grundoperationen

#### 3.05 Distillation : Flasks

Distillation : Ballons

Перегонка : Колбы

Destillation : Kolben

3.05.29	 <p>distillation flask ballon à distiller колба для перегонки (фракционной) Destillierkolben (Fraktionierkolben)</p>
3.05.30	 <p>Brown-Duvel distillation flask ballon à distiller de Brown-Duvel колба для перегонки Брауна-Дьювеля Destillierkolben nach Brown-Duvel</p>
3.05.31	 <p>distillation flask with sabre-shaped side arm ballon à distiller, à recette колба с саблевидным отростком Säbelkolben</p>
3.05.32(a)	 <p>Claisen distillation flask ballon à distiller de Claisen колба Кляйзена Claisenkolben</p>
3.05.32(b)	 <p>pear-shaped Claisen distillation flask ballon à distiller forme cœur de Claisen колба для перегонки, грушевидная Claisenkolben, birnenförmig</p>
3.05.33	 <p>Němec flask for semimicro-distillation fiole à semi-microdistillation de Němec колба для микрополуперегонки Немеца Mikro-Destillierkolben nach Němec</p>

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

Geräte für Grundoperationen

#### 3.05 Distillation : Fractionating columns; technological terms

Distillation : Colonnes à fractionner

Перегонка : Фракционные колонки

Destillation : Fraktionierkolonnen

3.05.34		Widmer micro-distillation flask ballon à microdistillation de Widmer колба для микроперегонки Видмера Mikro-Destillierkolben nach Widmer
3.05.35		Widmer vacuum micro-distillation apparatus appareil à microdistillation sous vide de Widmer аппарат для микроперегонки в вакууме Видмера Mikro-Destillierapparat nach Widmer für Vakuumarbeiten
3.05.36		Widmer micro-distillation apparatus with receiver ballon à microdistillation avec recette de Widmer колба для микроперегонки с приемником Видмера Mikro-Destillierkolben mit Vorlage nach Widmer
3.05.37		pear shape (a) Vigreux (b) Vigreux-Claisen flask ballon forme cœur (a) de Vigreux (b) de Vigreux-Claissen колба Вигрэ (a) и Вигрэ-Кляйзена (b) грушевидная Vigreux- (a) und Vigreux-Claisenkolben (b), birnenförmig

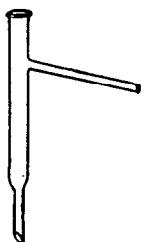
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.05 Distillation : Fractionating columns; technological terms**

Distillation : Colonne à distiller

Перегонка : Фракционные колонки

Destillation : Fraktionierkolonnen

<p><b>3.05.38</b></p> 	<p>Hempel fractionating column (plain column)          colonne à distiller à remplir de Hempel          фракционная колонка Гемпеля          Fraktionieraufsatz nach Hempel</p>
<p><b>3.05.39</b></p> 	<p>Raschig rings          anneaux de Raschig          кольца Рашига          Raschigringe</p> <p>NOTE — Packing for fractionating columns.          NOTE — Élément de remplissage pour colonnes à distiller.          ПРИМЕЧАНИЕ — Насадка для фракционных колонок.          ANMERKUNG — Füllung für Fraktionierkolonnen.</p>
<p><b>3.05.40</b></p> 	<p>Fenske helices          hélices de Fenske          кольца Фенскэ          Fenske-Ringe</p> <p>NOTE — Packing for fractionating columns.          NOTE — Élément de remplissage pour colonnes à distiller.          ПРИМЕЧАНИЕ — Насадка для фракционных колонок.          ANMERKUNG — Füllung für Fraktionierkolonnen.</p>
<p><b>3.05.41</b></p> 	<p>packing support          anneau serpentin          стеклянная спираль Вильсона          Wilson-Wendel (Stützspirale)</p>

### 3 Apparatus for basic operations

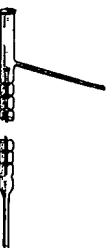
Appareils pour opérations fondamentales  
Аппаратура для основных операций  
Geräte für Grundoperationen

#### 3.05 Distillation : Fractionating columns; technological terms

Distillation : Colonne à distiller

Перегонка : Фракционные колонки

Destillation : Fraktionierkolonnen

3.05.42		glass beads, hollow or solid perles creuses ou billes en verre стеклянные шарики полые или полные Glasperlen hohl oder massiv (Glaskugeln)  NOTE — Packing for fractionating columns. NOTE — Élément de remplissage pour colonnes à distiller. ПРИМЕЧАНИЕ — Насадка для фракционных колонок. ANMERKUNG — Füllung für Fraktionierkolonnen.
3.05.43		Snyder fractionating column colonne à distiller de Snyder насадка для перегонки Снайдера Fraktionieraufsatz nach Snyder
3.05.44		Vigreux fractionating column colonne à distiller de Vigreux насадка для перегонки Вигрэ Fraktionieraufsatz nach Vigreux
3.05.45		Young fractionating column colonne à distiller de Young насадка для перегонки Янга Fraktionieraufsatz nach Young
3.05.46		pear bulb fractionating column colonne à distiller à boules piriformes грушевидная колонка Birnenkolonne

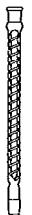
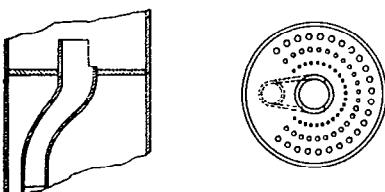
### 3 Apparatus for basic operations Appareils pour opérations fondamentales Аппаратура для основных операций Geräte für Grundoperationen

3.05 Distillation : Fractionating columns; technological terms

Distillation : Colonnes à distiller

Перегонка : Фракционные колонки

Destillation : Fraktionierkolonnen

3.05.47		Bruun fractionating column colonne à distiller de Bruun колонка для перегонки Брууна Fraktionierkolonne nach Bruun
3.05.48		Dufton fractionating column colonne à distiller de Dufton колонка для перегонки Дафтона Fraktionierkolonne nach Dufton
3.05.49		vacuum jacket for fractionating columns élément isolant argenté pour colonne à distiller adiabatique рубашка Дьюара для фракционирующей колонки Dewar-Mantel für Fraktionierkolonnen
3.05.50		Oldershaw fractionating column colonne à distiller à plateaux d'Oldershaw колонка Ольдершоуа Oldershawkolonne
3.05.51		adiabatic fractionating column (adiabatic packed column) colonne à distiller adiabatique адиабатическая колонка (адиабатическая колонка с уплотняющим элементом) adiabatische Kolonne (adiabatisch ummantelte Kolonne)

### 3 Apparatus for basic operations

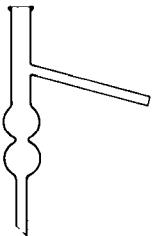
Appareils pour opérations fondamentales  
Аппаратура для основных операций  
Geräte für Grundoperationen

#### 3.05 Distillation : Fractionating columns; technological terms

Distillation : Colonnes à distiller

Перегонка : Фракционные колонки

Destillation : Fraktionierkolonnen

3.05.52		bulb form distillation column colonne à distiller à deux boules насадка для перегонки с двумя шариками Destillieraufsat mit zwei Kugeln
3.05.53		Widmer column colonne à distiller de Widmer колонка Видмера Widmerkolonne

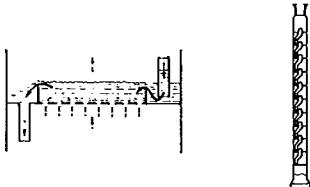
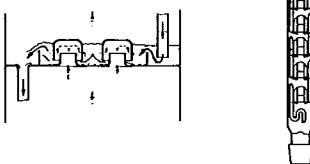
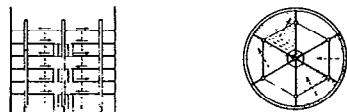
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.05 Distillation : Fractionating columns; technological terms**

Distillation : Colonne à distiller

Перегонка : Фракционные колонки

Destillation : Fraktionierkolonnen

3.05.54		wetted-wall column colonne à ruissellement тонкопленочная колонка Dünnschichtkolonne
3.05.55		perforated plate (or sieve tray) column colonne à plateaux perforés колонка с сетчатым дном Siebbodenkolonne
3.05.56		bubble-cap tray column colonne à plateaux à calotte колонка с колпачковыми тарелками Glockenbodenkolonne
3.05.57		rotating disc column colonne à disques rotatifs колонка с вращающимся диском Drehscheibenkolonne
3.05.58		rotating band column colonne à bande tournante колонка с вращающейся лентой Drehbandkolonne
3.05.59		grid tray column colonne à plateaux à grille колонка с решетчатыми тарелками Gitterbodenkolonne

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

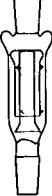
Geräte für Grundoperationen

#### 3.05 Distillation : Fractionating columns; technological terms

Distillation : Colonne à distiller

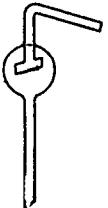
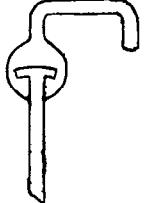
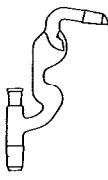
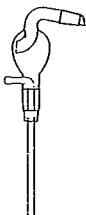
Перегонка : Фракционные колонки

Destillation : Fraktionierkolonnen

3.05.60		packed column colonne à garnissage насадочная колонка Füllkörperkolonne
3.05.61		falling film column colonne à film tombant колонка с падающей пленкой Fallfilmkolonne
3.05.62		column section tronçon de colonne секционированная колонка Kolonnenschuß
3.05.63		column tray plateau de colonne дно колонки Kolonnenboden

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

- 3.05 Distillation : Heads**  
**Distillation : Tubes à distiller, têtes de colonnes à distiller**  
**Перегонка : Перегонные насадки, головки колонок**  
**Destillation : Destillieraufsätze, Kolonnenköpfe**

3.05.64	 <p>Reitmeir splash head  ampoule de garde de Reitmeir  каплеуловитель Рейтмейра  Destillieraufsat nach Reitmeir</p>
3.05.65	 <p>McHargue splash head  ampoule de garde de McHargue  каплеуловитель Мэк-Герга  Destillieraufsat nach McHargue</p>
3.05.66	 <p>sloping splash head  ampoule de garde courbée  каплеуловитель, изогнутый  Tropfenfänger, gebogen</p>
3.05.67	 <p>double bulb sloping splash head  ampoule de garde double  двойной каплеуловитель  Doppel-tropfenfänger</p>
3.05.68	 <p>sloping steam distillation head  tête pour entraînement à la vapeur d'eau  насадка для перегонки с водяным паром  Aufsatz für Wasserdampf-Destillation</p>

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

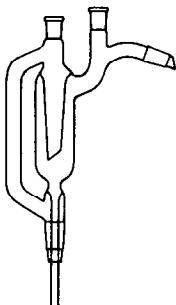
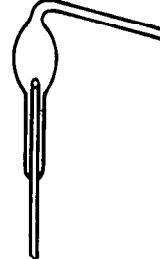
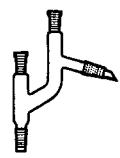
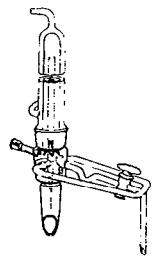
Geräte für Grundoperationen

#### 3.05 Distillation : Heads

Distillation : Tubes à distiller, têtes de colonnes à distiller

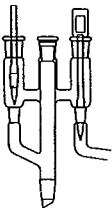
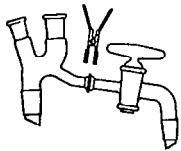
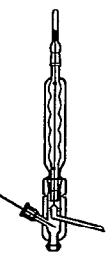
Перегонка : Перегонные насадки, головки колонок

Destillation : Destillieraufsätze, Kolonnenköpfe

3.05.69		anti-foaming splash head ampoule de garde antimousse насадка-пеноуловитель Schaumfänger-Aufsatz
3.05.70		Delattre distillation head tube à distiller de Delattre перегонная насадка Делатра Destillieraufsat nach Delattre
3.05.71		Claisen stillhead tube à distiller de Claisen насадка Кляйзена Claisenaufsat
3.05.72		reflux ratio head with immersion (cold finger) condenser tête de reflux avec réfrigérant à immersion (doigt réfrigérant) головка полной конденсации Kolonnenkopf, Rückflußteiler mit Eintauchkühler
3.05.73		constant ratio distillation head ("Corad") tête de colonne à distiller («Corad») перегонная головка („Корад“) "Corad" — Kolonnenkopf

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

- 3.05 Distillation : Heads**  
Distillation : Tubes à distiller, têtes de colonnes à distiller  
Перегонка : Перегонные насадки, головки колонок  
Destillation : Destillieraufsätze, Kolonnenköpfe

3.05.74		jet type reflux ratio head tête de reflux avec gicleur головка колонки с сопловым обратным регулятором Kolonnenkopf mit Düsen-Rücklaufregler
3.05.75		sluice type reflux ratio head tête de reflux, type écluse головка колонки с обратным шлюзом Kolonnenkopf mit Rückflußschleuse
3.05.76		vapour dividing fractionating head, magnetically controlled tête de colonne à distiller avec réglage en phase vapeur par clapet magnétique головка колонки с разделителем пара с магнитным управлением Kolonnenkopf mit Dampfteiler und magnetischer Steuerung

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

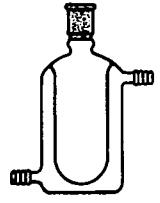
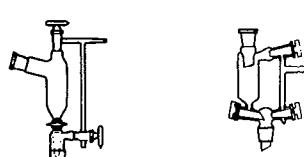
Geräte für Grundoperationen

#### 3.05 Distillation : Receivers

Distillation : Récepteurs

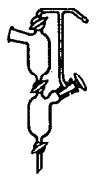
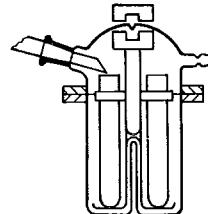
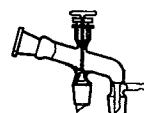
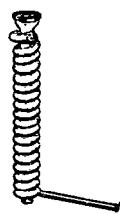
Перегонка : Приемники

Destillation : Vorlagen

3.05.77		collecting trap tube collecteur de fractions фракционирующий сборник Fraktionssammler
3.05.78		jacketed distillation receiver récepteur chemisé приемник с рубашкой ummantelte Vorlage
3.05.79		jacketed distillation receiver with stopcock récepteur chemisé avec robinet приемник с рубашкой и краном ummantelte Vorlage
3.05.80		multi-limb vacuum receiver séparateur de Pauly (séparateur de Bredt) перегонный приемник Бредта Destilliervorlage nach Bredt
3.05.81		bend with multiple connection (pig) séparateur à embranchement multiple перегонный приемник с отводными трубками Destillier-Spinne
3.05.82		Perkin intermediate receiver adapter séparateur de Bertrand Перегонный приемник Аншютца-Тиля Destilliervorlage nach Anschütz-Thiele

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

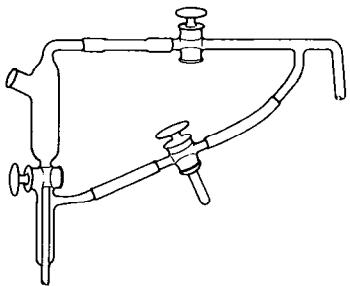
**3.05 Distillation :** Receivers  
**Distillation :** Récepteurs  
**Перегонка :** Приемники  
**Destillation :** Vorlagen

3.05.83		Delaby and Charonnat vacuum distillation receiver séparateur de Delaby et Charonnat приемник для вакуумной перегонки Делаби и Шаронна Vaakuum-Destilliervorlage nach Delaby und Charonnat
3.05.84		Brühl vacuum receiver séparateur de Brühl перегонный приемник Брюля Destilliervorlage nach Brühl
3.05.85		condensate divider séparateur de tête et queue разделитель конденсата Kondensatteiler
3.05.86		Crow receiver récepteur de Crow приемник Кроу Vorlage nach Crow
3.05.87		condensing receiver piège réfrigérant à spirale фракционирующий сборник со змеевиковым холодильником Fraktionssammler mit Kühlslange

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.05 Distillation : Receivers**  
**Distillation : Récepteurs**  
**Перегонка : Приемники**  
**Destillation : Vorlagen**

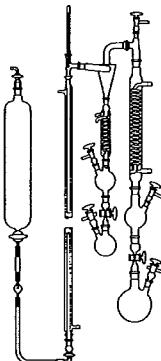
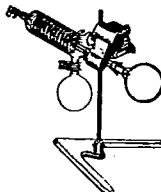
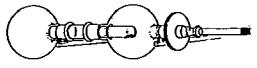
**3.05.88**



Perkin triangle  
appareil à distillation de Perkin  
перегонный аппарат Перкина  
Destilliervorlage nach Perkin

3 Apparatus for basic operations  
Appareils pour opérations fondamentales  
Аппаратура для основных операций  
Geräte für Grundoperationen

3.06 Evaporation  
Évaporation  
Выпаривание  
Verdampfung

3.06.01		circulatory cyclone evaporator évaporateur cyclone циркуляционный выпарной аппарат Umlaufverdampfer
3.06.02		climbing film evaporator évaporateur à couche montante выпарной аппарат по принципу восходящей пленки Aufsteigsschichtverdampfer
3.06.03		rotary vacuum evaporator évaporateur rotatif sous vide ротационный вакуумный испаритель Rotationsvakuumverdampfer
3.06.04		rotating wetted-wall evaporator évaporateur rotatif à ruissellement ротационный пленочный выпарной аппарат Rotationsdünnenschichtverdampfer

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

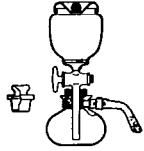
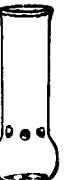
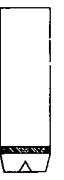
Geräte für Grundoperationen

#### 3.07 Extraction

Extraction

Экстрагирование

Extraktion

3.07.01		cold extraction apparatus (cold Soxhlet) appareil pour extraction à froid прибор для холодного экстрагирования Kaltextraktionsapparat
3.07.02		decoction apparatus appareil à décoction аппарат для приготовления отваров Dekokten-Apparat
3.07.03		extraction cup with siphon tube extracteur à siphon de Kumagawa вставка для экстрактора с сифонной трубкой Extraktionseinsatz mit Heberrohr
3.07.04		Bailey-Walker extraction flask fiole pour extraction de Bailey-Walker колба для экстрагирования по Бэли-Уокеру Extraktionskolben nach Bailey-Walker
3.07.05		extraction thimble with sintered disc cartouche à extraction à plaque frittée вставка для экстрактора со стеклянной фильтровальной пластинкой (муфта для экстрагирования) Extraktionseinsatz mit Glasfilterplatte (Extraktionshülse)
3.07.06		jacketed Soxhlet extractor tube extracteur de Bersch насадка для экстрактора по Бершу Extraktionsaufsatz nach Bersch

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.07 Extraction**  
**Extraction**  
**Экстрагирование**  
**Extraktion**

3.07.07		Thielepape extractor tube extracteur de Thielepape насадка для экстрактора по Тиелепапе Extraktionsaufsatz nach Thielepape
3.07.08		Soxhlet extractor tube extracteur de Soxhlet насадка для экстрактора по Сокслету Extraktionsaufsatz nach Soxhlet
3.07.09		liquid/liquid extractor for light solvents extracteur liquide/liquide pour solvants légers жидкостный экстрактор для легких растворителей Flüssig/Flüssigkeits-Extraktor für leichte Lösemittel
3.07.10		liquid/liquid extractor for heavy solvents extracteur liquide/liquide pour solvants lourds жидкостный экстрактор для тяжелых растворителей Flüssig/Flüssigkeits-Extraktor für schwere Lösemittel
3.07.11		Blount micro-extraction apparatus appareil pour micro-extraction de Blount микроэкстрактор по Блаунту Mikro-Extraktionsapparat nach Blount

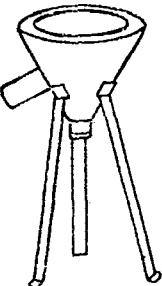
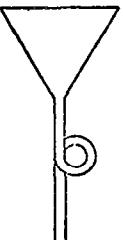
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.07 Extraction**  
**Extraction**  
**Экстрагирование**  
**Extraktion**

3.07.12		Kumagawa micro-extraction apparatus micro-extracteur de Kumagawa микроэкстрактор по Кумагава Mikro-Extraktionsapparat nach Kumagawa
3.07.13		percolator percolateur перколятор Perkolator
3.07.14		plain extractor body tube extracteur simple простая насадка для экстрактора einfacher Extraktionsaufsatz

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.08 Filtration**  
**Filtration**  
**Фильтрование**  
**Filtration**

3.08.01		funnel. entonnoir воронка Trichter
3.08.02		jacketed funnel entonnoir chemisé воронка с рубашкой Trichter mit Heizmantel
3.08.03		analytical funnel (long-stem funnel, Bunsen) entonnoir, tige longue воронка Бунзена Bunsentrichter
3.08.04		looped-stem funnel entonnoir à tube bouclé воронка с петлей Schnellfiltriertrichter mit Ablaufschleife
3.08.05		ribbed or fluted funnel entonnoir cannelé ребристая воронка Rippentrichter

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

Geräte für Grundoperationen

#### 3.08 Filtration

Filtration

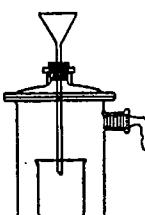
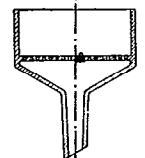
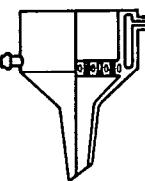
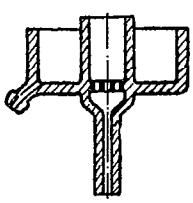
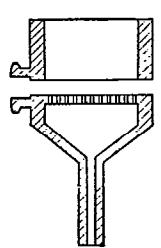
Фильтрование

Filtration

3.08.06		fluted analytical filter funnel entonnoir à filtration rapide воронка аналитическая Analysentrichter (für Schnellfiltration)
3.08.07		SPID filter funnel entonnoir de filtration à cannelures hélicoïdales воронка аналитическая со спиралью Analysentrichter (für Schnellfiltration)
3.08.08		funnel with fixed perforated plate (Hirsch funnel) entonnoir à plaque filtrante de Hirsch стеклянная фильтровальная воронка по Хиршу Glasfiltertrichter nach Hirsch
3.08.09		powder funnel entonnoir à poudre воронка для порошка Pulvertrichter
3.08.10		glass filter disc plaque frittée en verre стеклянная фильтровальная пластинка Glasfilterplatte
3.08.11		filter cone cône à filtrer вставка для воронки Trichtereinsatz

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.08 Filtration**  
**Filtration**  
**Фильтрование**  
**Filtration**

3.08.12		Witt filtration apparatus appareil de Witt аппарат Витта для фильтрования Wittscher Topf (Filtrierapparat nach Witt)
3.08.13		Büchner funnel entonnoir de Büchner воронка Бюхнера (нутч) Büchnertrichter (Nutsche)
3.08.14		jacketed Büchner funnel entonnoir chauffable de Büchner нагревательная воронка Бюхнера heizbarer Büchnertrichter
3.08.15		Fleischer funnel entonnoir de Fleischer воронка Флейшера Trichter nach Fleischer
3.08.16		Hahn porcelain funnel entonnoir en porcelaine de Hahn нутч Гана Nutsche nach Hahn

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

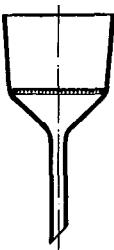
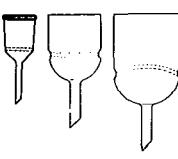
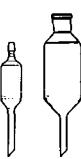
Geräte für Grundoperationen

#### 3.08 Filtration

Filtration

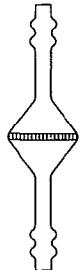
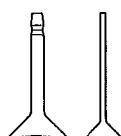
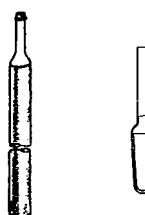
Фильтрование

Filtration

3.08.17		Büchner slit sieve funnel entonnoir de Büchner, tamis à fentes rodées planes воронка Бюхнера с плоским щелевым сетчатым дном Büchnertrichter mit plangeschliffenem Schlitzsief
3.08.18		sintered disc filter funnel entonnoir cylindro-conique à plaque filtrante воронка для фильтрования Glasfilternutsche
3.08.19		cellulose determination filter entonnoir filtrant avec couvercle rodé нутч с пришлифованной крышкой Glasfilternutsche mit Schliffdeckel
3.08.20		pressure filter filtre sous pression фильтр для работы под давлением Druckfilter
3.08.21		Allihn filter tube tube d'Allihn трубка Аллина Allihnsches Rohr
3.08.22		Lieb and Soltys filter tube tube filtrant de Lieb et Soltys фильтровальная трубка по Либу и Солтысу Filterrohr nach Lieb und Soltys

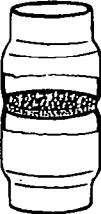
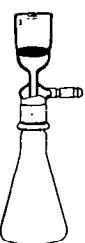
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.08 Filtration**  
**Filtration**  
**Фильтрование**  
**Filtration**

3.08.23		Pregl filter tube tube filtrant de Pregl фильтровальная трубка Прегля Filterrohr nach Pregl
3.08.24		mercury filter filtre à mercure ртутный фильтр Quecksilberfilter
3.08.25		pipeline filter (gas filter tube) filtre à gaz газовый фильтр (двойной конусный фильтр, шаровой фильтр) Doppelkegelfilter, Kugelfilter
3.08.26		immersion filter (filter stick) filtre plongeur воронка для фильтрования обратная Eintauchnutsche
3.08.27		filter candle bougie filtrante фильтровальная свеча Filterkerze

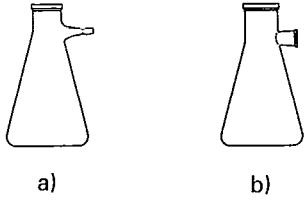
3 Apparatus for basic operations  
Appareils pour opérations fondamentales  
Аппаратура для основных операций  
Geräte für Grundoperationen

3.08 Filtration  
Filtration  
Фильтрование  
Filtration

3.08.28		Beattie counter flow filter filtre à reflux de Beattie фильтр для противоточного движения по Битти Gegenstromfilter nach Beattie
3.08.29		sintered glass crucible creuset filtrant en verre fritté стеклянный фильтровальный тигель Glasfiltertiegel
3.08.30		porous bottom porcelain filter crucible creuset filtrant en porcelaine фарфоровый фильтровальный тигель Porzellan-Filtertiegel
3.08.31		Morton bacteria filtration apparatus appareil à filtration stérile de Morton фильтровальный прибор для бактерий Мортона Bakterien-Filtriergerät nach Morton
3.08.32		Bush filtration apparatus appareil à filtration de Bush фильтровальный аппарат Буша Filtrierapparat nach Bush

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.08 Filtration**  
**Filtration**  
**Фильтрование**  
**Filtration**

3.08.33		micro-filter beaker bêcher de microfiltration микростакан для фильтрования Mikrofilterbecher
3.08.34		filter flask (Büchner flask) fiole à filtrer (fiole pour filtration sous vide) колба для фильтрования под вакуумом Saugflasche (Filterflasche) a) with olive b) with tubule a) avec olive b) avec tubule a) с оливой b) с тубусом a) mit Olive b) mit Tubus
3.08.35		filter flask with two tubulures fiole à filtrer avec deux tubulures колба для фильтрования под вакуумом с двумя тубусами Saugflasche mit zwei Tuben
3.08.36		conical rubber gasket joint conique en caoutchouc конические резиновые уплотнения konische Gummidichtung  NOTE — For use with filter flasks. NOTE — A utiliser avec des fioles à filtrer. ПРИМЕЧАНИЕ — Для применения с фильтровальными колбами. ANMERKUNG — Zum Gebrauch mit Saugflaschen.
3.08.37		porcelain perforated filter disc rondelle percée en porcelaine фарфоровые фильтровальные пластинки (Витта) Filterplatte nach Witt

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

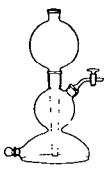
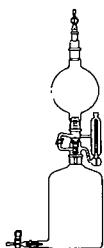
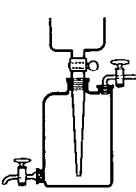
Geräte für Grundoperationen

#### 3.09 Gas generation

Génération de gaz

Получение газа

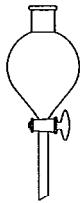
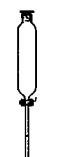
Gaserzeugung

3.09.01		Kipp apparatus appareil de Kipp аппарат Киппа Kipp-Apparat (Gasentwickler nach Kipp)
3.09.02		Tucker carbon dioxide generator générateur de dioxyde de carbone de Tucker аппарат для получения углекислоты по Тукеру Kohlensäureentwickler nach Tucker
3.09.03		Schröder gas generator générateur de gaz, de Schröder аппарат для получения газа по Шредеру Gasentwickler nach Schröder
3.09.04		Berzelius gasholder gazomètre de Berzelius газометр Берцелиуса Gasometer nach Berzelius

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.10 Separation and addition by gravity :**  
**Séparation et introduction par gravité :**  
**Разделение силой тяжести :**  
**Trennung durch Schwerkraft :**

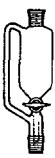
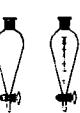
**Separating and dropping funnels**  
**Ampoules à décanter et à introduire**  
**Капельные и делительные воронки**  
**Tropf- und Scheidetrichter**

3.10.01	 <p>conical separating funnel  ampoule à décanter, forme poire  делительная воронка, коническая  Scheidetrichter, konisch</p>
3.10.02	 <p>spherical separating funnel  ampoule à décanter sphérique  делительная воронка, грушевидная  Scheidetrichter, kugelförmig</p>
3.10.03	 <p>Walter dropping funnel  ampoule à brome de Walter  капельная воронка Вальтера  Tropftrichter nach Walter</p>
3.10.04	 <p>open top dropping funnel  entonnoir cylindrique ouvert, à robinet  капельная воронка, без пробки  Tropftrichter, oben offen</p>
3.10.05	 <p>cylindrical dropping funnel  ampoule à introduire cylindrique à robinet  капельная воронка, цилиндрическая  zylindrischer Tropftrichter</p>

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales  
Аппаратура для основных операций  
Geräte für Grundoperationen

3.10 Separation and addition by gravity :	Separating and dropping funnels
Séparation et introduction par gravité :	Ampoules à décanter et à introduire
Разделение силой тяжести :	Капельные и делительные воронки
Trennung durch Schwerkraft :	Tropf- und Scheidetrichter

3.10.06		pressure equalizing funnel ampoule cylindrique avec tubulure latérale d'équilibrage de pression капельная воронка с компенсацией давления Tropftrichter mit Druckausgleich
3.10.07		spherical separating funnel ampoule à décanter, forme sphérique делительная воронка Scheidetrichter
3.10.08		Gilson separating funnel ampoule à décanter sphérique (de Gilson) делительная воронка Гильсона Scheidetrichter nach Gilson
3.10.09		conical separating funnel ampoule à décanter conique делительная воронка Скуибба Scheidetrichter nach Squibb
3.10.10		jacketed separating funnel ampoule à décanter chemisée делительная воронка с рубашкой Scheidetrichter mit Ummantelung

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

Geräte für Grundoperationen

#### 3.11 Separation by gravity :

Séparation par gravité :

Разделение силой тяжести :

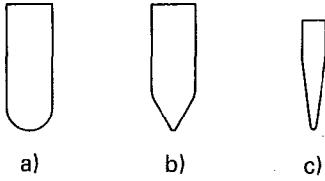
Trennung durch Schwerkraft :

Centrifuge tubes

Tubes à centrifuger

Пробирки для центрифугирования

Zentrifugengläser

<p>3.11.01</p>  <p>a) b) c)</p>	<p>centrifuge tube tube à centrifuger пробирка для центрифугирования Zentrifugenglas</p> <p>a) round bottom b) short conical bottom c) long conical bottom</p> <p>a) à fond rond b) cylindro-conique c) conique</p> <p>a) круглодонная b) с острым дном c) коническая</p> <p>a) mit rundem Boden b) mit Spitzboden c) konisch</p>
<p>3.11.02</p> 	<p>centrifuge bottle flacon à centrifuger пробирка для центрифугирования с горлышком Zentrifugenglas mit Hals</p>
<p>3.11.03</p> 	<p>stoppered centrifuge tube tube à centrifuger avec bouchon rodé центрифужная пробирка с пришлифованной пробкой Zentrifugenglas mit eigenschliffenem Stopfen</p>
<p>3.11.04</p> 	<p>parallel pattern micro-centrifuge tube microtube à centrifuger микроцентрифужная пробирка Mikrozentrifugenglas</p>
<p>3.11.05</p> 	<p>cone-shaped centrifuge tube tube à centrifuger cylindro-conique центрифужная пробирка с конической нижней частью spitzkonisches Zentrifugenglas</p>

### 3 Apparatus for basic operations

Appareils pour opérations fondamentales

Аппаратура для основных операций

Geräte für Grundoperationen

#### 3.11 Separation by gravity :

Séparation par gravité :

Разделение силой тяжести :

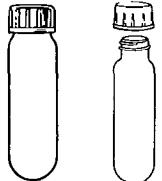
Trennung durch Schwerkraft :

Centrifuge tubes

Tubes à centrifuger

Пробирки для центрифугирования

Zentrifugengläser

3.11.06		pear shape centrifuge tube tube à centrifuger forme poire центрифужная пробирка, грушевидная Zentrifugenglas, birnenförmig
3.11.07		screw cap centrifuge tube tube à centrifuger avec capuchon vissé пробирка для центрифугирования с навинчивающейся крышкой Zentrifugen-Schraubglas

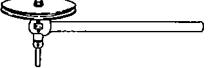
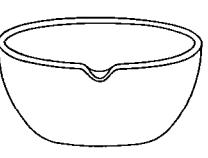
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.12 Stirring and crushing**  
**Agitation et broyage**  
**Перемешивание и дробление**  
**Rühren und Zerkleinern**

3.12.01		glass stirring rod agitateur droit en verre мешалка из стекла (палочка для перемешивания) Rührstab aus Glas
3.12.02		paddle stirrer agitateur de Gattermann лопастная мешалка Гаттермана Rührer nach Gattermann
3.12.03		Meyerhoffer stirrer agitateur de Meyerhoffer спиральная мешалка Мейергоффера Rührer nach Meyerhoffer
3.12.04		Schulze stirrer agitateur de Schulze складная мешалка Шульце Rührer nach Schulze
3.12.05		Witt stirrer agitateur de Witt мешалка центробежного действия Витта Rührer nach Witt
3.12.06		precision glass stirrer shaft tige calibrée pour agitateurs en verre прецзионная мешалка (с герметическим валом) KPG-Rührwelle

**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.12 Stirring and crushing**  
**Agitation et broyage**  
**Перемешивание и дробление**  
**Rühren und Zerkleinern**

3.12.07		mercury seal stirrer (liquid-seal stirrer) agitateur avec joint de mercure мешалка с гидравлическим затвором Rührer mit Flüssigkeitsdichtung
3.12.08		drive pulley poulie приводной диск Antriebsscheibe
3.12.09		magnetic stirring bar (magnetic follower) barreau magnétique магнитный анкер мешалки Magnetrührstab
3.12.10		ball mill jar pot de broyage барабанная мельница (шаровая мельница) Trommelmühle (Kugelmühle)
3.12.11		porcelain balls billes en porcelaine pour broyage фарфоровые шары Porzellankugel
3.12.12		mortar mortier ступка Reibschale (Mörser)

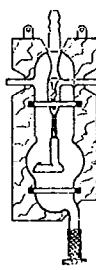
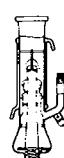
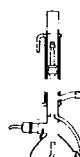
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.12 Stirring and crushing**  
**Agitation et broyage**  
**Перемешивание и дробление**  
**Rühren und Zerkleinern**

3.12.13		pestle pilon пестик Pistill
3.12.14		tissue grinder (homogenizer) broyeur de tissus дробилка для измельчения тканей Gewebezerkleinerer
3.12.15		Ten Broeck tissue grinder broyeur de tissus de Ten Broeck прибор для измельчения тканей по Тэн Бреку Gewebezerkleinerer nach Ten Broeck

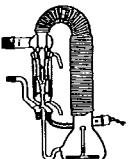
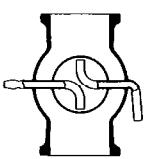
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.13 Vacuum, pressure and flow generation**  
**Génération de vide, de pression et de circulation**  
**Получение вакуума, давления и циркуляции**  
**Erzeugung von Vakuum, Druck und Durchfluß**

3.13.01	 filter pump trompe à eau водоструйный вакуумный насос Wasserstrahlpumpe
3.13.02	 water pressure pump pompe compresseur à eau водоструйная воздуходувка Wasserstrahlgebläse
3.13.03	 mercury vapour-jet diffusion pump trompe à éjection et diffusion de vapeur de mercure ртутный пароструйный насос Quecksilber-Dampfstrahlpumpe
3.13.04	 mercury vapour diffusion pump pompe à diffusion de vapeur de mercure ртутный диффузионный насос Quecksilber-Diffusionspumpe
3.13.05	 oil vapour diffusion pump pompe à diffusion de vapeur d'huile паромасляный диффузионный насос Öl-Diffusionspumpe

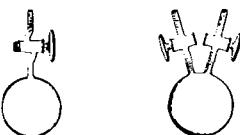
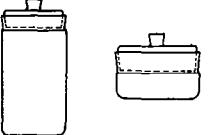
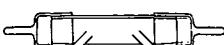
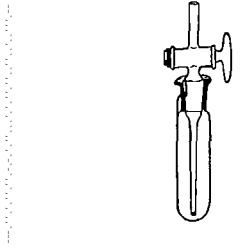
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.13 Vacuum, pressure and flow generation**  
**Génération de vide, de pression et de circulation**  
**Получение вакуума, давления и циркуляции**  
**Erzeugung von Vakuum, Druck und Durchfluß**

3.13.06		oil vapour-jet diffusion pump pompe à éjection et diffusion de vapeur d'huile паромаслоструйный насос Öl-Dampfstrahlpumpe
3.13.07		liquid circulation pump with rotating jets pompe à circulation de liquide avec éjection rotative циркуляционный насос, центробежный насос Umlaufpumpe, Kreiselpumpe
3.13.08		oil vapour diffusion pump baffle plate baffle pour pompes à diffusion d'huile отражатель для масляного диффузионного насоса Baffle für Öldiffusionspumpe
3.13.09		vacuum trap piège à vide охлаждающая ловушка Kühlfalle

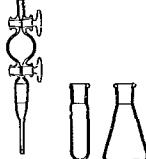
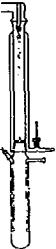
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.14 Weighing accessories**  
**Accessoires de pesage**  
**Приспособления для взвешивания**  
**Wägezubehör**

3.14.01		gas weighing balloon (Regnault globe) pèse-gaz de Regnault пипетка для взвешивания газа Gaswägepipette (Regnault)
3.14.02		weighing bottle (tall or squat form) vase à peser, forme haute ou basse (flacon à tare) бюкс (стаканчик для взвешивания), высокий или низкий Wägeglas, hohe oder niedrige Form
3.14.03		long-handled weighing tube with cap (Lieb and Krainick weighing tube) pèse-substances à queue трубка для взвешивания по Либу и Крайнику Wägeröhrchen nach Lieb und Krainick
3.14.04		weighing pig with cap(s) pése-filtres forme cochonnet весовая лодочка с колпаком (-ами) Wägeschweinchen mit Kappe(n)
3.14.05		weighing scoop main pour poudres лодочка для взвешивания Wägeschiffchen
3.14.06		Grethen weighing bottle pipette à peser de Grethen пипетка для взвешивания по Гретену Wägepipette nach Grethen

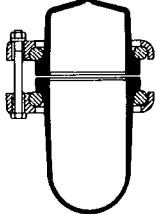
**3 Apparatus for basic operations**  
**Appareils pour opérations fondamentales**  
**Аппаратура для основных операций**  
**Geräte für Grundoperationen**

**3.14 Weighing accessories**  
**Accessoires de pesage**  
**Приспособления для взвешивания**  
**Wägezubehör**

3.14.07		Friedman and La Mar weighing burette burette à peser de Friedman-La Mar бюretка для взвешивания Фридмана-Ламара Wägebürette nach Friedman-La Mar
3.14.08		Bailey weighing burette burette à peser de Bailey бюretка для взвешивания по Бэли Wägebürette nach Bailey
3.14.09		Lunge-Rey weighing pipette pipette à peser de Lunge-Rey пипетка для взвешивания по Лунге-Рей Wägepipette nach Lunge-Rey
3.14.10		thermobalance thermobalance термовесы Thermowaage

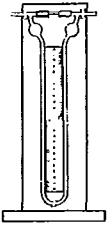
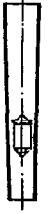
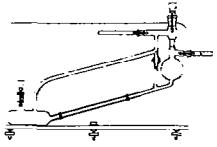
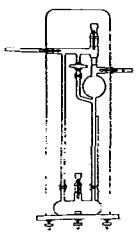
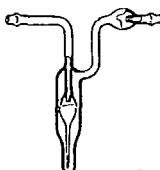
3 Apparatus for basic operations  
Appareils pour opérations fondamentales  
Аппаратура для основных операций  
Geräte für Grundoperationen

3.15 Miscellaneous  
Divers  
Прочее  
Verschiedenes

3.15.01		glass autoclave autoclave en verre стеклянный автоклав Glasautoklav
3.15.02		continuous mercury still appareil à distiller le mercure en continu аппарат для непрерывной перегонки ртути Apparat zur kontinuierlichen Quecksilberdestillation (Quecksilberdestillierapparat)
3.15.03		mercury purification apparatus appareil à purifier le mercure аппарат для очистки ртути Quecksilberreinigungsapparat
3.15.04		Guttmann ester preparation apparatus appareil pour estérification de Guttmann аппарат для этерификации по Гутману Veresterungsapparat nach Guttmann

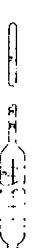
**4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte**

**4.01 Flowmeters  
Débitmètres  
Расходомеры  
Strömungsmesser**

4.01.01	 <p>Riesenfeld capillary gas flowmeter débitmètre à capillaires étalonnés interchangeables калиплярный газовый расходомер Ризенфельда Strömungsmesser nach Riesenfeld</p>
4.01.02	 <p>floating indicator flowmeter débitmètre à flotteur расходомер с поплавковым указателем Schwebekörper-Durchflußmesser</p> <p>NOTE — For gases and liquids. NOTE — Pour gaz et liquides. ПРИМЕЧАНИЕ — Для газов и жидкостей. ANMERKUNG — Für Gase und Flüssigkeiten.</p>
4.01.03	 <p>sloping gas flowmeter débitmètre incliné pour gaz реометр для газов наклонный Schrägrohr-Strömungsmesser für Gase</p>
4.01.04	 <p>vertical gas flowmeter débitmètre vertical pour gaz реометр для газов вертикальный Strömungsmesser für Gase, aufrecht</p>
4.01.05	 <p>bubble counter compte-bulles расходомер для жидкостей Blasenzähler</p>

4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte

4.02 Hydrometers  
Aréomètres  
Ареометры  
Aräometer

4.02.01		hydrometer арéомétre (densimétre) ареометр Aräometer (Spindel)
4.02.02		thermo-hydrometer арéomètre avec thermomètre термоареометр Thermoaräometer
4.02.03		alcoholometer (see ISO 4801) alcoomètre (voir ISO 4801) спиртометр (см. ИСО 4801) Alkoholometer (siehe ISO 4801)
4.02.04		Baumé hydrometer арéomètre de Baumé ареометр Боме Baumé-Spindel
4.02.05		beer hydrometer арéomètre pour la bière ареометр для пива Bierwürze-Aräometer (Bierwürze-Spindel)

## 4 Apparatus for measuring Instruments de mesure Измерительные приборы Meßgeräte

### 4.02 Hydrometers Aréomètres Ареометры Aräometer

4.02.06		salinometer aréomètre pour saumures ареометр для соляных растворов Lakeprober
4.02.07		Brix sugar hydrometer (Balling hydrometer) aréomètre saccharimétrique de Brix ou Balling сахаромер Брикса или Баллинга Saccharimeter nach Brix oder Balling
4.02.08		battery acid tester pipette pèse-acides pour accumulateurs ареометр аккумуляторный с пипеткой Akkumulatorenprüfer (Batterieprüfer)
4.02.09		Twaddell hydrometer aréomètre de Twaddell ареометр по Твэдделю Aräometer nach Twaddell

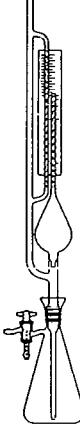
## 4 Apparatus for measuring Instruments de mesure Измерительные приборы Meßgeräte

### 4.03 Pressure gauges and manometers

Manomètres

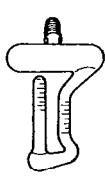
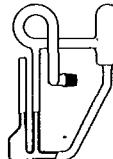
Манометры

Manometer

4.03.01	 <p>inclined manometer (draft gauge) manomètre à tube incliné (type Peclet) манометр наклонный Schrägrohrmanometer (Zugmesser)</p>
4.03.02	 <p>McLeod vacuum gauge jauge de McLeod pour vide манометр Мэк-Леода McLeod-Vakuummeter</p>
4.03.03	 <p>mercury pressure gauge régulateur de pression à mercure ртутный регулятор давления Quecksilber-Druckregler</p> <p>NOTE — For indicating the oxygen pressure in the combustion train and serving as a safety valve.</p> <p>NOTE — Permet de connaître la pression de l'oxygène dans l'appareil d'analyse élémentaire et sert de soupape de sûreté.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Для показания давления кислорода в установке для элементарного анализа, служит как предохранительный клапан.</p> <p>ANMERKUNG — Zum Anzeigen des Sauerstoffdrucks im Verbrennungsapparat und als Sicherheitsventil.</p>
4.03.04	 <p>Schiff manometer tube manométrique de Schiff манометр Шиффа Manometer nach Schiff</p>

**4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte**

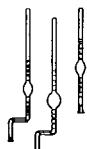
**4.03 Pressure gauges and manometers  
Manomètres  
Манометры  
Manometer**

<p><b>4.03.05</b></p> 	<p>U-tube manometer manomètre en U U-образный манометр U-Rohr-Manometer</p>
<p><b>4.03.06</b></p> 	<p>short vacuum manometer manomètre à vide, en U, modèle raccourci манометр укороченный verkürztes Vakuummeter</p>
<p><b>4.03.07</b></p> 	<p>tilting vacuum gauge manomètre à vide, pivotant манометр обратимый drehbares Vakuummeter</p>
<p><b>4.03.08</b></p> 	<p>Brunner tilting vacuum gauge manomètre à vide, pivotant de Brunner манометр Бруннера, обратимый Vakuummeter nach Brunner, drehbar</p>
<p><b>4.03.09</b></p> 	<p>Anschütz vacuum manometer manomètre de Bennert (manomètre à vide sur pied avec échelle coulissante) манометр Беннерта Bennert-Vakuummeter</p>

**4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte**

**4.04 Surface tension apparatus  
Appareil de mesure de tension superficielle  
Сталагмометры  
Stalagmometer**

**4.04.01**



Traube stalagmometer  
stalagmomètre de Traube  
сталағометр Траубе  
Stalagmometer nach Traube

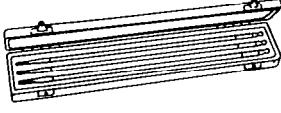
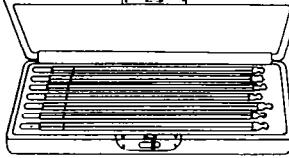
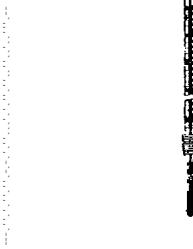
**4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte**

**4.05 Thermometers  
Thermomètres  
Термометры  
Thermometer**

4.05.01	<p>general purpose thermometer thermomètre à usage général общеупотребительный термометр Allgebrauchsthermometer</p>
4.05.02	<p>secondary reference thermometer thermomètre étalon secondaire образцовый термометр Normalthermometer</p> 
4.05.03	<p>liquid-in-glass laboratory thermometer thermomètre de laboratoire à dilatation de liquide dans une gaine de verre жидкостной лабораторный стеклянный термометр Flüssigkeits-Glaslaborthermometer</p> <p>a)</p>  <p>b)</p> 
4.05.04	<p>calorimeter thermometer thermomètre pour calorimètre калориметрический термометр Kalorimeter-Thermometer</p> <p>a)</p> <p>solid-stem gradué sur tige палочный in Stabform</p> <p>b)</p> <p>enclosed-scale à échelle protégée со шкальной пластиной in Einschlußform</p>

4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte

4.05 Thermometers  
Thermomètres  
Термометры  
Thermometer

4.05.05		precision short solid-stem thermometer thermomètre de précision sur tige, type court прецзионный палочный термометр Präzisions-Stabthermometer, kurz
4.05.06		Allihn thermometer set trousse d'Allihn набор термометров Аллина Allihn-Thermometersatz
4.05.07		Anschütz thermometer set trousse d'Anschütz набор термометров Аншютца Anschütz-Thermometersatz
4.05.08		low temperature thermometer thermomètre pour basses températures термометр для измерения низких температур Kältethermometer
4.05.09		high temperature solid-stem thermometer thermomètre gradué sur tige pour hautes températures высокоградусный палочный термометр hochgradiges Stabthermometer
4.05.10		thermometer with standard joint (standard joint thermometer) thermomètre à joint rodé normalisé термометр со стандартным конусом Normschliffthermometer

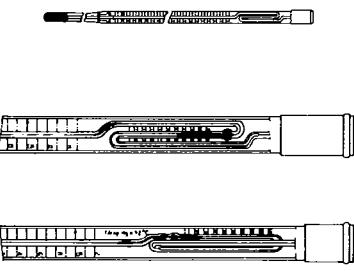
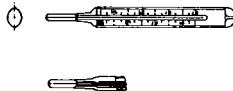
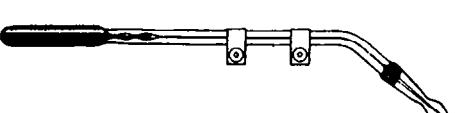
## 4 Apparatus for measuring Instruments de mesure Измерительные приборы Meßgeräte

### 4.05 Thermometers Thermomètres Термометры Thermometer

4.05.11		angle thermometer thermomètre coudé угловой термометр Winkelthermometer
4.05.12		unsheathed thermometer on scale plate thermomètre sur planchette термометр с прикладной шкалой Plattenthermometer
4.05.13		metal case thermometer, straight or angled thermomètre industriel droit ou coudé avec monture métallique технический стеклянный термометр с металлической оправой, прямой или угловой Maschinen-Glasthermometer oder Glaswinkelthermometer
4.05.14		wooden case thermometer thermomètre avec monture en bois термометр в деревянной оправе Thermometer in Holzzwinge
4.05.15		dipping thermometer thermomètre à immersion погружной термометр Eintauchthermometer

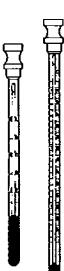
4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte

4.05 Thermometers  
Thermomètres  
Термометры  
Thermometer

4.05.16		well thermometer thermomètre pour sources термометр для водоемов Brunnenthermometer
4.05.17		Beckmann thermometer (adjustable-range thermometer) thermomètre à échelle ajustable de Beckmann метастатический термометр Бекмана Einstellthermometer nach Beckmann (Beckmann-Thermometer)
4.05.18		clinical maximum thermometer thermomètre médical медицинский термометр Fieberthermometer
4.05.19		deep-sea reversing thermometer thermomètre à renversement pour eaux profondes глубоководный опрокидывающийся термометр Tiefsee-Umkippthermometer
4.05.20		Roberteau differential thermometer thermomètre différentiel de Roberteau дифференциальный термометр по Роберто Differentialthermometer nach Roberteau

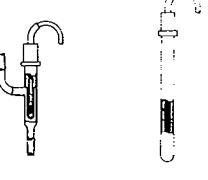
## 4 Apparatus for measuring Instruments de mesure Измерительные приборы Meßgeräte

### 4.05 Thermometers Thermomètres Термометры Thermometer

 <b>4.05.21</b>	<p>faden thermometer thermomètre pour correction de colonne émergente вспомогательный термометр для определения температуры выступающего столбика жидкости Fadenthermometer</p> <p>NOTE — For measuring the temperature of the emergent liquid column of another thermometer.</p> <p>NOTE — Sert à mesurer la température de la colonne liquide émergente d'un autre thermomètre.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Служит для измерения температуры жидкости другого термометра.</p> <p>ANMERKUNG — Zum Messen der Temperatur der Flüssigkeitssäule eines anderen Thermometers.</p>
 <b>4.05.22</b>	<p>incubator thermometer; oven thermometer thermomètre de contrôle pour étuves термометр для инкубаторов (сушильных шкафов) Brutschrank-(Trockenschränk-) thermometer</p>
 <b>4.05.23</b>	<p>cylinder block thermometer thermomètre pour bloc-moteur термометр для двигателей Motorthermometer</p>
 <b>4.05.24</b>	<p>Höppler viscometer thermometer thermomètre pour le viscosimètre d'Höppler термометр к вискозиметру Хёпплера Thermometer zum Höppler-Viskosimeter</p>

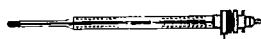
**4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte**

**4.05 Thermometers  
Thermomètres  
Термометры  
Thermometer**

4.05.25		Vogel-Ossag viscometer thermometer thermomètre pour le viscosimètre de Vogel-Ossag термометр к вискозиметру Фогель-Оссага Thermometer zum Vogel-Ossag-Viskosimeter
4.05.26		cold spot thermometer thermomètre à point de figeage термометр для определения точки замерзания Kältepunktthermometer
4.05.27		Heidenhain cryoscope thermometer thermomètre pour le cryoscope de Heidenhain термометр к криоскопу по Хейденгейну Kryoskopthermometer nach Heidenhain
4.05.28		resistance thermometer thermomètre à résistance термометр сопротивления Widerstandsthermometer
4.05.29		thermometer for measuring air cooling power thermomètre pour mesure du pouvoir réfrigérant de l'air кататермометр Kata-Thermometer

**4 Apparatus for measuring**  
**Instruments de mesure**  
**Измерительные приборы**  
**Meßgeräte**

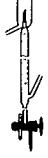
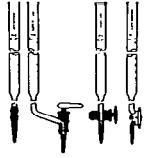
**4.05 Thermometers**  
**Thermomètres**  
**Термометры**  
**Thermometer**

4.05.30		adjustable contact thermometer thermomètre à contact réglable контактный термометр с переменным контактом einstellbares Kontaktthermometer
4.05.31		fixed contact thermometer thermomètre à contacts fixes контактный термометр с постоянными контактами Kontaktthermometer mit festen Kontakten
4.05.32		thermometer pocket logement de thermomètre (gaine thermométrique) футляр для термометра Thermometeretasche

**4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte**

**4.06 Volumetric apparatus :  
Instruments volumétriques :  
Приборы для измерения объема :  
Volumenmeßgeräte :**

Burettes  
Burettes  
Бюretки  
Büretten

<p><b>4.06.01</b></p> 	<p>automatic zero burette with reservoir burette à zéro automatique sur flacon (burette de Pellet) бюretка с автоматическим нулем automatische Bürette auf Flasche (Titrierapparat nach Pellet)</p>
<p><b>4.06.02</b></p> 	<p>overflow type, automatic zero burette burette à tube d'affluence, à zéro automatique (burette de Daffert) бюretка Дафферта Daffert-Bürette</p>
<p><b>4.06.03</b></p> 	<p>bulb burette burette à réservoir бюretка с шаровым расширением Kugelbürette</p>
<p><b>4.06.04</b></p> 	<p>burette burette бюretка Bürette</p> <p>Schellbach burette burette à bande photophore бюretка Шельбаха Schellbachbürette</p>
<p><b>4.06.05</b></p> 	<p>burette with funnel burette à entonnoir dite de Mohr бюretка с воронкой Bürette mit Trichter</p> <p>NOTE — French standard form. NOTE — Conforme à la norme française. ПРИМЕЧАНИЕ — Соответствует французскому стандарту. ANMERKUNG — Entspricht französischer Norm.</p>

**4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte**

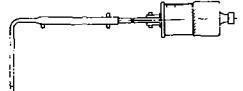
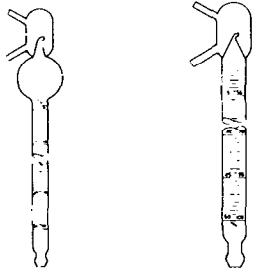
**4.06 Volumetric apparatus :**  
**Instruments volumétriques :**  
**Приборы для измерения объема :**  
**Volumenmeßgeräte :**

**Burettes**  
**Burettes**  
**Бюретки**  
**Büretten**

<b>4.06.06</b>	piston burette burette à piston поршневая бюретка Kolbenbürette
<b>4.06.07</b>	burette cap capuchon pour burette колпак для бюреток Bürettenkappe
<b>4.06.08</b>	burette jet pointe d'écoulement pour burette à pince наконечник для бюретки Bürettenspitze
<b>4.06.09</b>	precision bore burette burette à tube calibré микробюретка прецизионная KPG-Feinbürette
<b>4.06.10</b>	self-filling automatic zero burette (Derona burette) burette de Héron (burette de Derona) бюретка с автоматическим нулем самонаполняющаяся (бюретка Дэрона) Heron-Bürette (Derona-Bürette)
<b>4.06.11</b>	Bang micro-burette microburette микробюретка Mikrobürette nach Bang

4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte

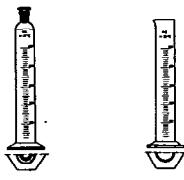
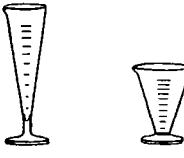
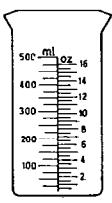
4.06 Volumetric apparatus :  
Instruments volumétriques :  
Приборы для измерения объема :  
Volumenmeßgeräte :  
Burettes  
Burettes  
Бюretки  
Büretten

4.06.12		micro-burette with double oblique bore stopcock microburette à robinet à deux passages obliques микробюретка с трехходовым краном Mikrobürette mit Dreiweghahn
4.06.13		micrometer-operated burette burette à vis micrométrique бюretка с микрометрическим регулятором Mikrometerbürette
4.06.14		reference-fuel burette burette pour mélanges de carburants étalons (indice d'octane, indice de cétane) бюretка для определения октанового числа жидкого топлива Mischbürette für Bezugskraftstoffe zur Oktanzahlbestimmung
4.06.15		Goldschmidt-Friedrichs-Bessel titration burette titrimètre de Goldschmidt-Friedrichs-Bessel аппарат для титрования Гольдшмидта-Фридрихса-Бесселя Titrierapparat nach Goldschmidt-Friedrichs-Bessel
4.06.16		ultramicro-burette ultramicroburette ультрамикробюретка Ultramikrobürette

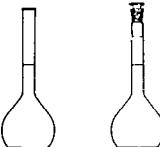
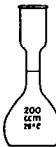
**4 Apparatus for measuring**  
**Instruments de mesure**  
**Измерительные приборы**  
**Meßgeräte**

**4.06 Volumetric apparatus :**  
**Instruments volumétriques :**  
**Приборы для измерения объема :**  
**Volumenmeßgeräte :**

**Cylinders**  
**Éprouvettes**  
**Мерники**  
**Meßzylinder**

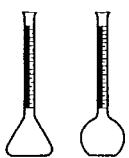
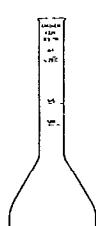
4.06.17	 <p>measuring cylinder (graduated cylinder) (see ISO 4788) éprouvette graduée à pied (avec ou sans bouchon) (voir ISO 4788) измерительный цилиндр с ножкой и носиком (для смешивания) (см. ИСО 4788) Meßzylinder mit Fuß und Ausguß (siehe ISO 4788) (with stopper — à bouchon — мерный цилиндр — Mischzylinder)</p>
4.06.18	 <p>dispensing measure (conical measure) verre gradué conique à pied мерник конический Reagierkelch (Spitzglas)</p>
4.06.19	 <p>beaker measure verre gradué мерный стакан Apotheker-Mensur</p>

**4 Apparatus for measuring****Instruments de mesure****Измерительные приборы****Meßgeräte****4.06 Volumetric apparatus :****Instruments volumétriques :****Приборы для измерения объема :****Volumenmeßgeräte :****Flasks****Fioles jaugées****Мерные колбы****Meßkolben**

<p><b>4.06.20</b></p> 	<p>one-mark volumetric flask fiole jaugée à un trait мерная колба с одной меткой Meßkolben mit einer Marke</p>
<p><b>4.06.21</b></p> 	<p>one-mark volumetric screw cap flask fiole jaugée à un trait à capuchon vissé мерная колба с одной отметкой с навинчивающимся колпачком Meßkolben mit einer Marke, mit Gewindeanschluß</p>
<p><b>4.06.22</b></p> 	<p>Stohmann one-mark volumetric flasks fiole jaugée à un trait de Stohmann мерная бутылка Штоммана Meßflasche nach Stohmann</p>
<p><b>4.06.23</b></p> 	<p>Kohlrausch flask fiole jaugée de Kohlrausch колба мерная с расширением (колба Колърауша) Kohlrauschkolben (Kropfhalskolben)</p>
<p><b>4.06.24</b></p> 	<p>flask with graduated neck fiole jaugée à col gradué мерная колба с градуированной горловиной Meßkolben mit graduiertem Hals</p>

**4 Apparatus for measuring**  
**Instruments de mesure**  
**Измерительные приборы**  
**Meßgeräte**

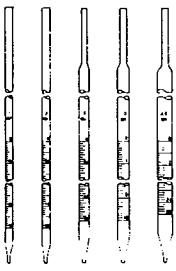
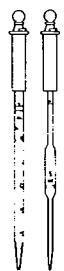
- 4.06 Volumetric apparatus :**  
**Instruments volumétriques :**  
**Приборы для измерения объема :**  
**Volumenmeßgeräte :**
- Flasks**  
**Fioles jaugées**  
**Мерные колбы**  
**Meßkolben**

4.06.25		phenols flask fiole jaugée à col gradué pour le dosage des phénols мерная колба с градуированной горловиной для определения фенола Meßkolben mit graduierter Hals zur Phenolbestimmung
4.06.26		brewers' mash flask fiole jaugée pour moûts колба с двумя отметками (для пивного сусла) Maischekolben
4.06.27		Cassia flask fiole Cassia (fiole pour le dosage de l'aldéhyde cinnamique) колба для определения альдегидов (колба Кассия) Kassiakolben

4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte

4.06 Volumetric apparatus :  
Instruments volumétriques :  
Приборы для измерения объема :  
Volumenmeßgeräte :

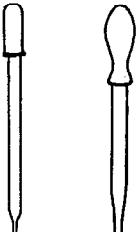
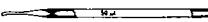
Pipettes  
Pipettes  
Пипетки  
Pipetten

4.06.28		one-mark (bulb) pipette (see ISO 648) pipette jaugée à un trait (voir ISO 648) пипетка без делений с расширением (см. ИСО 648) Vollpipette (siehe ISO 648)
4.06.29		graduated pipette (adjusted for delivery down to jet) pipette graduée zéro à la pointe измерительная пипетка на полный слив Meßpipette (für völligen Ablauf)
4.06.30		graduated pipette adjusted for delivery from zero line to a graduation line (Mohr pipette) pipette graduée pour écoulement entre traits измерительная пипетка на частичный слив Meßpipette für teilweisen Ablauf
4.06.31		syringe pipette pipette à piston поршневая пипетка Saugkolbenpipette

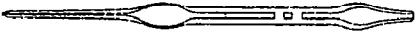
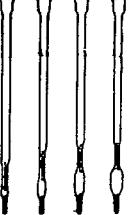
**4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte**

**4.06 Volumetric apparatus :  
Instruments volumétriques :  
Приборы для измерения объема :  
Volumenmeßgeräte :**

Pipettes  
Pipettes  
Пипетки  
Pipetten

<p><b>4.06.32</b></p> 	<p>dropping pipette (dropper) compte-gouttes капельная пипетка Tropfpipette</p>
<p><b>4.06.33</b></p> 	<p>standard dropper pipette compte-gouttes de Duclaux нормальная капельная пипетка Normaltropfpipette (Normaltropfer)</p> <p>NOTE — 5 ml, for delivering 20 drops/ml NOTE — 5 ml, à raison de 20 gouttes/ml ПРИМЕЧАНИЕ — 5 мл для выливания 20 кап/мл ANMERKUNG — 5 ml, zur Abgabe von 20 Tropfen/ml</p>
<p><b>4.06.34</b></p> 	<p>blow-out pipette pipette à souffler выдувная пипетка Ausblaspipette</p>
<p><b>4.06.35</b></p> 	<p>pipette filler (piston type) appareil à pipetter (type à piston) аппарат для наполнения пипеток (поршневого действия) Pipettierhilfe</p>
<p><b>4.06.36</b></p> 	<p>Lang-Lévy micro-pipette micropipette de Lang-Lévy капиллярная пипетка Ланг-Леви Mikropipette nach Lang-Lévy (Kapillarpipette nach Lang-Lévy)</p>

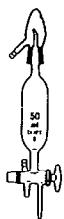
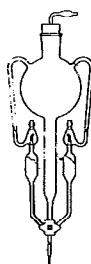
**4 Apparatus for measuring****Instruments de mesure****Измерительные приборы****Meßgeräte****4.06 Volumetric apparatus :****Instruments volumétriques :****Приборы для измерения объема :****Volumenmeßgeräte :****Pipettes****Pipettes****Пипетки****Pipetten**

<b>4.06.37</b> 	constriction micro-pipette micropipette à constriction микропипетка сужающаяся Mikroliter-Transferpipette
<b>4.06.38</b> 	self-filling transfer pipette pipette à remplissage automatique пипетка самонаполняющаяся selbstfüllende Transferpipette
<b>4.06.39</b> 	syringe pattern micro-pipette micropipette-seringue микропипетка для промывания Mikro-Spritzenpipette
<b>4.06.40</b> 	Pregl washout pipette (Pregl micro-pipette) pipette à expulsion de Pregl пипетка для промывания по Преглю Auswaschpipette nach Pregl
<b>4.06.41</b> 	capillary pipette adjusted for content micropipette jaugée à sec капиллярная пипетка, наливная Kapillarpipette auf Einguß
<b>4.06.42</b> 	automatic capillary pipette pipette capillaire à remplissage automatique автоматическая капиллярная пипетка automatische Stechpipette

## 4 Apparatus for measuring Instruments de mesure Измерительные приборы Meßgeräte

### 4.06 Volumetric apparatus : Instruments volumétriques : Приборы для измерения объема : Volumenmeßgeräte :

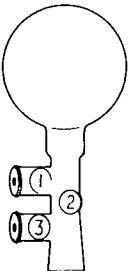
Pipettes  
Pipettes  
Пипетки  
Pipetten

4.06.43		tilt measure jaugeur à renversement (dit "mesurette") прибор для отмеривания жидкостей, опрокидывающийся Kippautomat
4.06.44		Daffert automatic pipette jaugeur à débordement автоматическая пипетка automatische Pipette
4.06.45		Ljunggren automatic pipette jaugeur de Ljunggren автоматическая пипетка Льонгрена automatische Pipette nach Ljunggren
4.06.46		Machlett automatic pipette jaugeur de Héron автоматическая пипетка Махлэтта automatische Pipette nach Machlett
4.06.47		automatic piston pipette jaugeur automatique à piston автоматическая поршневая пипетка automatische Kolbenpipette

**4 Apparatus for measuring  
Instruments de mesure  
Измерительные приборы  
Meßgeräte**

**4.06 Volumetric apparatus :  
Instruments volumétriques :  
Приборы для измерения объема :  
Volumenmeßgeräte :**

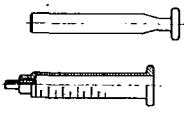
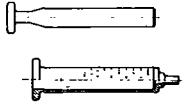
**Pipettes  
Pipettes  
Пипетки  
Pipetten**

<b>4.06.48</b> 	<p>rubber pipette filler poire à pipetter en caoutchouc аппарат для наполнения пипеток, резиновый Gummipippettierhilfe</p>
---	--

**4 Apparatus for measuring**  
**Instruments de mesure**  
**Измерительные приборы**  
**Meßgeräte**

**4.06 Volumetric apparatus :**  
**Instruments volumétriques :**  
**Приборы для измерения объема :**  
**Volumenmeßgeräte :**

**Syringes**  
**Seringues**  
**Шприцы**  
**Spritzen**

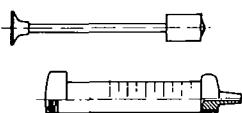
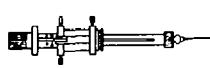
<b>4.06.49</b>  	<p>hypodermic syringe, Luer fitting with central or eccentric tip seringue médicale à embout conique de 6 %, centré ou excentré медицинский шприц с конусом по Люеру 6 % прямой или боковой medizinische Spritze mit Luerkonus gerade oder seitlich</p> <p>NOTE — Luer fitting cone, taper 6 % or 1 : 16 2/3. NOTE — Embout conique, conicité 6 % ou 1 : 16 2/3. ПРИМЕЧАНИЕ — Наконечник Люера, конусность 6 % или 1 : 16 2/3. ANMERKUNG — Kegeliges Anschlußstück, Kegelform 6 % oder 1 : 16 2/3.</p>
<b>4.06.50</b>  	<p>precision syringe with fixed needle seringue de précision, à aiguille montée прецзионный шприц с вмонтированной иглой Präzisionsspritze mit fester Kanüle</p>
<b>4.06.51</b>  	<p>all glass syringe seringue médicale en verre медицинский шприц, стеклянный Ganzglasspritze</p>
<b>4.06.52</b>  	<p>disposable syringe seringue à usage unique разовый шприц Einmalspritze</p>

#### 4 Apparatus for measuring Instruments de mesure

Измерительные приборы

Meßgeräte

<b>4.06 Volumetric apparatus :</b>	<b>Syringes</b>
<b>Instruments volumétriques :</b>	<b>Seringues</b>
<b>Приборы для измерения объема :</b>	<b>Шприцы</b>
<b>Volumenmeßgeräte :</b>	<b>Spritzen</b>

<b>4.06.53</b> 	<p>hypodermic syringe, Record fitting          seringue à embout Record          шприц с насадкой, типа Рекорд          Rekordspritze</p> <p>NOTE — Metal and glass syringe with Record fitting cone, taper 10 % or 1 : 10.</p> <p>NOTE — Seringue en verre et en métal à embout conique Record, conicité 10 % ou 1 : 10.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Металлические и стеклянные шприцы с наконечником Рекорд, конусность 10 % или 1 : 10.</p> <p>ANMERKUNG — Spritze aus Glas und Metall mit Record-Kegelanschlußstück, Kegelform 10 % oder 1 : 10.</p>
<b>4.06.54</b> 	<p>micrometer syringe          seringue à vis micrométrique          микрометрический шприц          Mikrometerspritze</p>

**5 Apparatus for the determination of physical characteristics**  
**Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques**  
**Аппаратура для определения физических характеристик**  
**Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften**

**5.01 Colour and light**  
**Couleur et lumière**  
**Цвет и свет**  
**Farbe und Licht**

5.01.01		Eggertz colorimeter tube tube colorimétrique d'Eggertz колориметрическая пробирка Эggerца Kolorimeterrohr nach Eggertz
5.01.02		Hehner colorimeter tube tube colorimétrique de Hehner цилиндр Генера (колориметрический) Hehnerzylinder
5.01.03		Nessler cylinder tube de Nessler цилиндр Несслера Nesslerzylinder
5.01.04		absorption cell (cuvette) cuve cylindrique (ou rectangulaire à faces parallèles) pour absorption (cuve optique) абсорбционная кювета, цилиндрическая или прямоугольная zylindrische oder rechteckige Absorptionsküvette
5.01.05		Saybolt chromometer (chromometer tube) colorimètre de Saybolt (tube à) колориметр Сайболта (колориметрическая трубка) Kolorimeter nach Saybolt (Kolorimeterrohr)

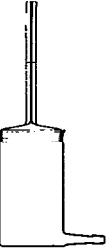
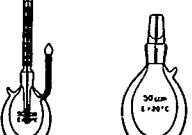
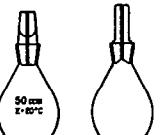
**5 Apparatus for the determination of physical characteristics**  
**Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques**  
**Аппаратура для определения физических характеристик**  
**Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften**

**5.01 Colour and light**  
**Couleur et lumière**  
**Цвет и свет**  
**Farbe und Licht**

<b>5.01.06</b>	<p>polarimeter tube tube de polarimètre трубка поляриметра Polarisationsrohr</p> <p>a) plasin screw-on ends a) simple à extrémités vissées a) простая с завинчивающимся концом a) einfach mit angeschraubten Enden</p> <p>b) central filling, to avoid bubbles b) à orifice de remplissage central pour éviter des bulles b) с центральным наполнением для избежания пузырей b) mit zentraler Füllöffnung zum Vermeiden von Blasen</p> 
----------------	--

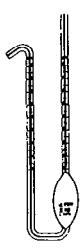
**5 Apparatus for the determination of physical characteristics**  
**Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques**  
**Аппаратура для определения физических характеристик**  
**Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften**

**5.02 Density :** Пикнометры  
**Densité :** Руснометры  
**Плотность :** Пикнометры  
**Dichte :** Pyknometer

<p><b>5.02.01</b></p> 	<p>Armstrong pyknometer      русномètre d'Armstrong      пикнометр Армстронга      Pyknometer nach Armstrong</p>
<p><b>5.02.02</b></p> 	<p>Boots vacuum-jacketed pyknometer (density bottle)      русномётре de Boots      пикнометр Бутса с вакумной рубашкой      Pyknometer nach Boots</p>
<p><b>5.02.03</b></p> 	<p>Castell-Evans pyknometer (density bottle)      русномётре de Castell-Evans      пикнометр Кастель-Ивенса      Pyknometer nach Castell-Evans</p>
<p><b>5.02.04</b></p> 	<p>Chapman flask      densimètre de Chapman      пикнометр Чепмэна      Pyknometer nach Chapman</p> <p>NOTE — For determination of the apparent specific gravity, percentage of voids and surface moisture of fine aggregates.</p> <p>NOTE — Permet de déterminer la densité apparente, c'est-à-dire le pourcentage de vides et d'humidité superficielle de fins agrégats.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Позволяет определять удельный вес, т.е. процент пустот и поверхностной влажности тонких структур.</p> <p>ANMERKUNG — Zur Bestimmung von scheinbarer Dichte, Prozentsatz der Hohlräume und Oberflächenfeuchtigkeit feinkörniger Stoffe.</p>
<p><b>5.02.05</b></p> 	<p>Gay-Lussac pyknometer (specific gravity bottle, density bottle)      русномётре de Gay-Lussac      пикнометр Гей-Люссака      Pyknometer nach Gay-Lussac</p>

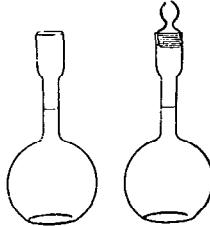
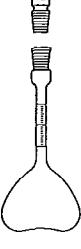
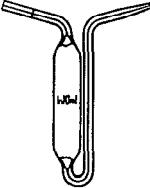
5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.02 Density : Pyknometers  
Densité : Руснометры  
Плотность : Пикнометры  
Dichte : Pyknometer

5.02.06		Hogarth pyknometer руспомètre de Hogarth пикнометр Хогарта Pyknometer nach Hogarth
5.02.07		Hubbard pyknometer руспомètre de Hubbard пикнометр Хуббарда Pyknometer nach Hubbard
5.02.08		Le Chatelier pyknometer densimètre Le Chatelier денсиметр Ле Шателье Pyknometer nach Le Chatelier
5.02.09		Lipkin pyknometer руспомètre de Lipkin пикнометр Липкина Pyknometer nach Lipkin
5.02.10		Moore-van Slyke pyknometer руспомètre de Moore-van Slyke пикнометр Мора-ван Слика Pyknometer nach Moore-van Slyke

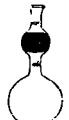
5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.02 Density : Pyknometers  
Densité : Руснометры  
Плотность : Пикнометры  
Dichte : Pyknometer

5.02.11		Nicol pyknometer руспомètre de Nicol пикнометр Шпренгеля Pyknometer nach Nicol
5.02.12		Rees-Hugill powder density flask densimètre de Rees-Hugill pour solides pulvérulents денисиметр Риз-Хугилла для плотных порошкообразных веществ Pulverpyknometer nach Rees-Hugill
5.02.13		Regnault pyknometer руспомètre de Regnault пикнометр Ренольта Pyknometer nach Regnault
5.02.14		Reischauer pyknometer руспомètre de Reischauer пикнометр Райшauer Pyknometer nach Reischauer
5.02.15		Sprengel pyknometer руспомètre de Sprengel пикнометр Шпренгеля Pyknometer nach Sprengel

**5 Apparatus for the determination of physical characteristics**  
**Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques**  
**Аппаратура для определения физических характеристик**  
**Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften**

**5.02 Density :** Пикнометры  
**Densité :** Руснометры  
**Плотность :** Пикнометры  
**Dichte :** Pyknometer

<b>5.02.16</b> 	<p>Weld pyknometer руспомètre de Weld пикнометр Велда Pyknometer nach Weld</p>
<b>5.02.17</b> 	<p>André Malette density bottle gravimètre d'André Malette гравиметр Андре Малетта Volumenometer nach André Malette</p> <p>NOTE — For specific gravity measurement of gravel. NOTE — Sert à mesurer le poids spécifique du gravier. ПРИМЕЧАНИЕ — Служит для определения удельного веса гравия. ANMERKUNG — Zum Messen des spezifischen Gewichts von Kies.</p>

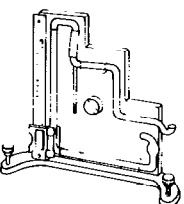
**5 Apparatus for the determination of physical characteristics**  
**Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques**  
**Аппаратура для определения физических характеристик**  
**Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften**

**5.02 Density :** Other apparatus  
**Densité :** Autres appareils  
**Плотность :** Другая аппаратура  
**Dichte :** Andere Geräte

<b>5.02.18</b> 	Russell volumeter volumomètre de Russell объемометр Рассела Volumeter nach Russell  NOTE — For solid materials. NOTE — Pour les matériaux solides. ПРИМЕЧАНИЕ — Для твердых материалов. ANMERKUNG — Für feste Stoffe.
<b>5.02.19</b> 	Victor Meyer vapour density apparatus appareil de Victor Meyer pour la détermination des densités de vapeur аппарат для определения плотности пара Виктора Мейера Dampfdichte-Bestimmungsapparat nach Victor Meyer
<b>5.02.20</b> 	Hofmann weighing bottle microflacon de Victor Meyer микроколба Виктора Мейера Wägeröhrchen mit Schliffstopfen nach Victor Meyer
<b>5.02.21</b> 	Dumas vapour density bulb ampoule de Dumas pour la détermination des densités de vapeur колба Дюма для определения плотности пара Ampulle zur Dampfdichtebestimmung nach Dumas
<b>5.02.22</b> 	Schilling effusiometer (gas density apparatus) appareil de Schilling pour la détermination de la densité des gaz аппарат для определения плотности газа по Шиллингу Gasdichte-Bestimmungsapparat nach Schilling

5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.02 Density : Other apparatus  
Densité : Autres appareils  
Плотность : Другая аппаратура  
Dichte : Andere Geräte

5.02.23	 <p>Davidson gravimeter gravimètre de Davidson гравитометр Дэвидсона Gravimeter nach Davidson</p> <p>NOTE : For determination of the specific gravity of small amounts of liquid. NOTE — Permet de déterminer le poids spécifique de petites quantités de liquide. ПРИМЕЧАНИЕ — Для определения удельного веса малых количеств жидкости. ANMERKUNG — Zur Bestimmung des spezifischen Gewichts kleiner Flüssigkeitsmengen.</p>
5.02.24	 <p>Reimann thermometer-plummet thermomètre plongeur de Reimann термометр-поплавок Реймана Senkkörper nach Reimann</p>

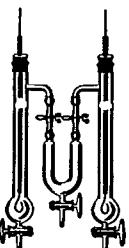
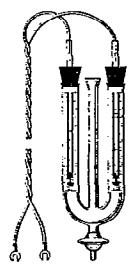
**5 Apparatus for the determination of physical characteristics**  
**Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques**  
**Аппаратура для определения физических характеристик**  
**Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften**

**5.03 Electrometric measurements**

**Grandeurs électrométriques**

**Электрометрические величины**

**Elektrometrische Größen**

5.03.01		Findlay electrolytic transport number apparatus appareil de Findlay pour le mesurage du nombre de transport аппарат для определения числа переноса ионов по Финдлею Apparat zur Bestimmung der Ionen-Überführungszahl nach Findlay
5.03.02		Hofmann electrolysis apparatus appareil d'Hofmann pour l'électrolyse de l'eau электролизатор воды Гофмана Wasserzersetzungsapparat nach Hofmann
5.03.03		glass frame for Lindsey-Sand micro-electrolysis apparatus porte-électrode pour appareil de Lindsey-Sand à micro-électrolyse стеклянный держатель электрода для микроэлектролиза по Линдсю-Сэнду Glashalter für Lindsey-Sand-Mikroelektrolyse
5.03.04		conductivity cell cellule de conductivité ячейка измерительная для определения электропроводности Leitfähigkeitsmeßzelle
5.03.05		U-form conductivity cell cellule de conductivité en U U-образная измерительная ячейка для определения электропроводности Leitfähigkeitsmeßzelle, U-Form

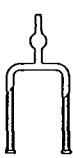
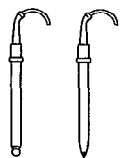
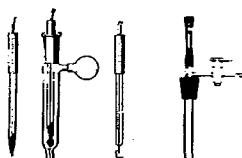
5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.03 Electrometric measurements  
Grandeurs électrométriques  
Электрометрические величины  
Elektrometrische Größen

5.03.06		dip type conductivity cell cellule de conductivité à immersion ячейка для измерения проводимости погружного типа Eintauch-Leitfähigkeitsmeßzelle
5.03.07		antimony electrode électrode d'antimoine сурьмяный электрод Antimonelektrode
5.03.08		calomel reference electrode électrode de référence au calomel каломелевый электрод сравнения Kalomel-Bezugselektrode
5.03.09		glass electrode électrode de verre стеклянный электрод Glaselektrode
5.03.10		high temperature glass electrode électrode de verre pour températures élevées стеклянный электрод для высоких температур Hochtemperatur-Glaselektrode

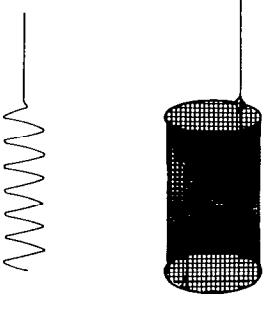
**5 Apparatus for the determination of physical characteristics**  
**Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques**  
**Аппаратура для определения физических характеристик**  
**Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften**

**5.03 Electrometric measurements**  
**Grandeurs électrométriques**  
**Электрометрические величины**  
**Elektrometrische Größen**

5.03.11		salt bridge siphon électrolytique de Dieterle электролитический сифон Дитерле Elektrolytschlüssel nach Dieterle
5.03.12		full range glass electrode électrode de verre, gamme de pH 0 à 14 рН-стеклянный электрод, диапазон измерения рН 0 — 14 pH-Glaselektrode, Meßbereich 0 bis 14
5.03.13		metallic silver bar electrode électrode d'argent стержневой серебряный электрод Silber-Stabelektrode
5.03.14		rugged tip glass electrode électrode de verre blindé стеклянный электрод, противударный stoßfeste Glaselektrode
5.03.15		sealed-in platinum electrode électrode de platine, soudée платиновый электрод Platinelektrode mit Einschmelzung
5.03.16		silver/silver chloride reference electrode électrode de référence au chlorure d'argent электрод сравнения из серебра/хлористого серебра Silber-Silberchlorid-(Bezugs-)Elektrode

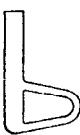
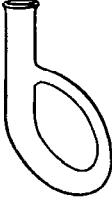
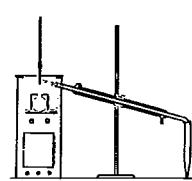
5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.03 Electrometric measurements  
Grandeurs électrométriques  
Электрометрические величины  
Elektrometrische Größen

5.03.17		redox electrode électrode redox окислительно-восстановительный электрод Redoxelektrode
5.03.18		tungsten electrode électrode de tungstène вольфрамовый электрод Wolframelektrode
5.03.19		platinum wire electrode électrode à fil de platine платиновый проволочный электрод Platindrahtelektrode
5.03.20		combination electrode (combined glass/reference electrode) électrode combinée (verre/électrode de référence) комбинированный электрод (стекло/электрод сравнения) Einstabmeßkette

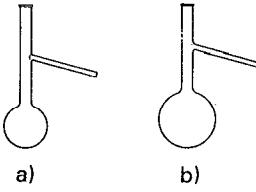
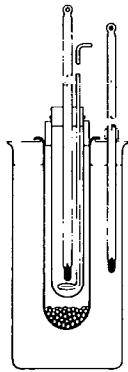
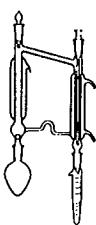
**5 Apparatus for the determination of physical characteristics**  
**Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques**  
**Аппаратура для определения физических характеристик**  
**Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften**

**5.04 Change of phase**  
**Changement de phase**  
**Фазовые изменения**  
**Phasenwechsel**

5.04.01		Roth melting point apparatus tube de Roth pour point de fusion аппарат по Роту для определения температуры плавления Schmelzpunktapparat nach Roth
5.04.02		Thoms melting point apparatus tube de Thoms pour point de fusion аппарат по Томсу для определения температуры плавления Schmelzpunktapparat nach Thoms
5.04.03		Thiele melting point tube tube de Thiele pour point de fusion аппарат по Тиеле для определения температуры плавления Schmelzpunktapparat nach Thiele
5.04.04		Thiele-Dennis melting point tube tube de Thiele-Dennis pour point de fusion аппарат по Тиеле-Деннису для определения температуры плавления Schmelzpunktapparat nach Thiele-Dennis
5.04.05		melting point tube tube pour point de fusion пробирка для определения температуры плавления Schmelzpunktröhrchen
5.04.06		distillation range determination apparatus appareil pour la détermination des caractéristiques de distillation аппарат для определения степени дистилляции Apparat zur Bestimmung des Siedeverlaufs

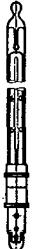
5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.04 Change of phase  
Changement de phase  
Фазовые изменения  
Phasenwechsel

5.04.07	 <p>a) Engler flask a) ballon à distiller d'Engler a) колба Энглера a) Englerkolben</p> <p>b) Saybolt flask b) ballon à distiller de Saybolt b) колба Сайболта b) Sayboltkolben</p>
5.04.08	 <p>Bell and Hertz crystallizing point apparatus appareil à point de cristallisation de Bell et Hertz аппарат Белла и Герца для точки кристаллизации Kristallisationspunktapparat nach Bell und Hertz</p>
5.04.09	 <p>boiling point determination apparatus, DAB appareil pour la détermination du point d'ébullition, DAB аппарат для определения температуры кипения по DAB Siedepunkt-Bestimmungsapparat nach DAB</p> <p>NOTE — DAB = Deutsches Arzneibuch-German pharmacopoeia. NOTE — DAB = Deutsches Arzneibuch-Pharmacopée allemande. ПРИМЕЧАНИЕ — DAB = по Германской фармакопее.</p>
5.04.10	 <p>Martin ebulliometer ébullioscopie de Martin эбулиоскоп по Мартину Ebulloskop nach Martin</p>

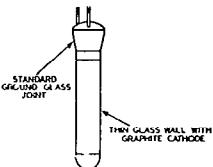
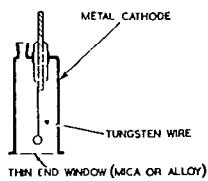
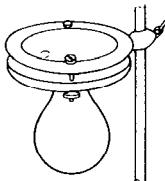
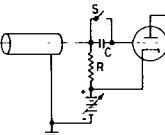
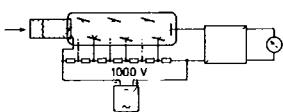
5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.04 Change of phase  
Changement de phase  
Фазовые изменения  
Phasenwechsel

5.04.11		Ubbelohde dropping point apparatus appareil à point de goutte d'Ubbelohde аппарат Уббелоде для определения температуры каплепадения Tropfpunktapparat nach Ubbelohde
5.04.12		Ubbelohde thermometer thermomètre d'Ubbelohde à cupule термометр к аппарату Уббелоде для определения температуры каплепадения Tropfpunktthermometer nach Ubbelohde
5.04.13		Ubbelohde cup cupule d'Ubbelohde чашечка для термометра к аппарату Уббелоде Thermometernippel nach Ubbelohde

**5 Apparatus for the determination of physical characteristics**  
**Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques**  
**Аппаратура для определения физических характеристик**  
**Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften**

**5.05 Radioactivity**  
**Radioactivité**  
**Радиоактивность**  
**Radioaktivität**

5.05.01	 <p>Geiger-Müller counter tube      tube compteur de Geiger-Müller      счетчик Гейгера-Мюллера      Geiger-Müller-Zählrohr</p>
5.05.02	 <p>end window counter tube      tube compteur à cloche      счетчик в форме колокола      Glockenzählrohr</p>
5.05.03	 <p>Wilson cloud chamber      chambre de Wilson      камера Вильсона      Wilsonkammer (Nebelkammer)</p>
5.05.04	 <p>ionization chamber      chambre d'ionisation      ионизационная камера      Ionisationskammer</p>
5.05.05	 <p>scintillation counter      chambre à scintillation      сцинтилляционная камера      Scintillationskammer</p>

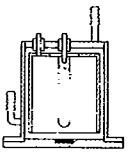
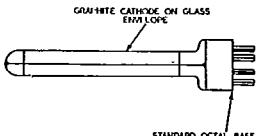
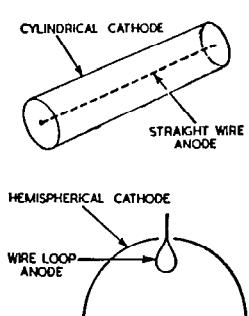
5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.05 Radioactivity

Radioactivité

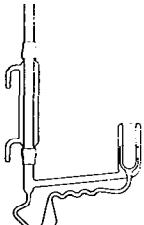
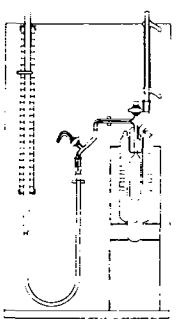
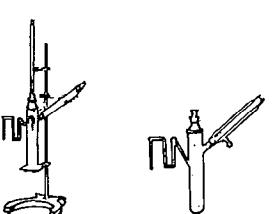
Радиоактивность

Radioaktivität

5.05.06		alpha counter tube tube compteur de particules alpha альфа-счетчик Alpha-Zählrohr
5.05.07		beta counter tube tube compteur de particules bêta бета-счетчик Beta-Zählrohr
5.05.08		gamma counter tube tube compteur de rayons gamma гамма-счетчик Gamma-Zählrohr
5.05.09		proportional counter tube tube compteur proportionnel пропорциональный счетчик Proportionalzählrohr

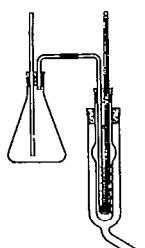
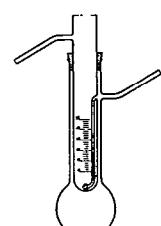
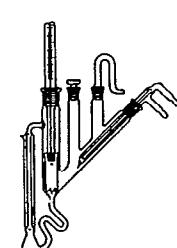
5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.06 Relative molecular mass (molecular weight)  
Masse moléculaire relative (poids moléculaire)  
Молекулярная масса (молекулярный вес)  
Relative Molekülmasse (Molekulargewicht)

5.06.01	 Beckmann ebullioscopic molecular weight determination apparatus ébullioscop de Beckmann аппарат для определения молекулярного веса по эбулиоскопическому методу Бекмана Molekulargewichts-Bestimmungsapparat, Siedemethode nach Beckmann
5.06.02	 Beckmann cryoscopic molecular weight determination apparatus cryoscope de Beckmann аппарат для определения молекулярного веса по криоскопическому методу Беркмана Molekulargewichts-Bestimmungsapparat, Gefriermethode nach Beckmann (Kryoskop nach Beckmann)
5.06.03	 Bobranski and Sucharda ebullioscopic molecular weight determination apparatus ébullioscop de Bobranski et Sucharda аппарат для определения молекулярного веса по эбулиоскопическому методу Бобранского и Сухарда Molekulargewichts-Bestimmungsapparat, Siedemethode nach Bobranski und Sucharda
5.06.04	 Bratton and Lochte vaporimetric molecular weight determination apparatus appareil de Bratton et Lochte аппарат для определения молекулярного веса по методу выпаривания Браттона Molekulargewichts-Bestimmungsapparat, Dampfmethode nach Bratton und Lochte
5.06.05	 Cottrell ebullioscopic molecular weight determination apparatus ébullioscop de Cottrell аппарат для определения молекулярного веса по эбулиоскопическому методу Коттреля Molekulargewichts-Bestimmungsapparat, Siedemethode nach Cottrell

5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.06 Relative molecular mass (molecular weight)  
Masse moléculaire relative (poids moléculaire)  
Молекулярная масса (молекулярный вес)  
Relative Molekülmasse (Molekulargewicht)

5.06.06		Landsberger-Walker ebullioscopic molecular weight determination apparatus ébullioscop de Landsberger аппарат для определения молекулярного веса по эбулиоскопическому методу Ландсбергера Molekulargewichts-Bestimmungsapparat, Siedemethode nach Landsberger
5.06.07		Landsberger-Walker-McCoy ebullioscopic molecular weight determination apparatus ébullioscop de McCoy аппарат для определения молекулярного веса по эбулиоскопическому методу Маккоя Molekulargewichts-Bestimmungsapparat, Siedemethode nach McCoy (Ebullioscop nach McCoy)
5.06.08		Rieche ebullioscopic molecular weight determination apparatus ébullioscop de Rieche аппарат для определения молекулярного веса по эбулиоскопическому методу Рихе Molekulargewichts-Bestimmungsapparat nach Rieche

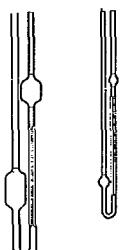
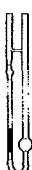
5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.07 Viscosity  
Viscosité  
Вязкость  
Viskosität

5.07.01		falling-sphere viscometer viscosimètre à chute de bille вискозиметр с падающим шариком Kugelfallviskosimeter
5.07.02		Cannon-Fenske viscometer viscosimètre de Cannon-Fenske вискозиметр по Каннон-Фенске Viskosimeter nach Cannon-Fenske
5.07.03		Ubbelohde suspended-level viscometer viscosimètre à niveau suspendu d'Ubbelohde вискозиметр Уббелоде с висячим уровнем Viskosimeter mit hängendem Niveau, nach Ubbelohde
5.07.04		Ubbelohde miniature suspended-level viscometer microviscosimètre à niveau suspendu d'Ubbelohde малогабаритный вискозиметр Уббелоде с висячим уровнем Miniaturl-Viskosimeter mit hängendem Niveau
5.07.05		Ubbelohde suspended-level viscometer, short form viscosimètre à niveau suspendu d'Ubbelohde, modèle court вискозиметр с висячим уровнем, укороченная модель Viskosimeter mit hängendem Niveau, verkürztes Modell

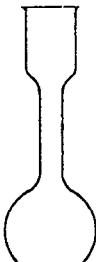
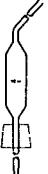
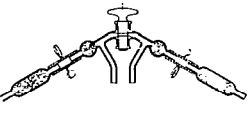
**5 Apparatus for the determination of physical characteristics**  
**Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques**  
**Аппаратура для определения физических характеристик**  
**Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften**

**5.07 Viscosity**  
**Viscosité**  
**Вязкость**  
**Viskosität**

5.07.06		U-tube viscometer viscosimètre en U вискозиметр U-образный U-Rohr-Viskosimeter
5.07.07		miniature U-tube (Ostwald) viscometer (see ISO 3105) viscosimètre en U miniature (voir ISO 3105) малогабаритный U-образный вискозиметр (по Оствальду) (см. ИСО 3105) Viskosimeter nach Ostwald (siehe ISO 3105)
5.07.08		Houillon viscometer tube tube de viscosimètre de Houillon (à niveau constant) трубка к вискозиметру по Уйону Viskosimeterrohr nach Houillon
5.07.09		Engler viscometer flask fiole jaugée pour viscosimètre d'Engler колба к вискозиметру по Энглеру Viskosimeterkolben nach Engler
5.07.10		Saybolt viscometer flask fiole jaugée pour viscosimètre de Saybolt колба к вискозиметру Сайболта Viskosimeterkolben nach Saybolt

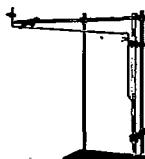
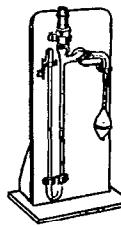
5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.07 Viscosity  
Viscosité  
Вязкость  
Viskosität

5.07.11		Redwood viscometer flask éprouvette pour viscosimètre de Redwood измерительный цилиндр к вискозиметру Редвуда Meßkolben für Redwood-Viskosimeter
5.07.12		Dudley viscosity pipette pipette pour viscosimètre de Dudley пипетка-вискозиметр по Дадли Auslaufviskosimeter, nach Dudley
5.07.13		filling pipette for U-tube reverse-flow viscometers pipette pour viscosimètre en U наполняющая пипетка к U-образному вискозиметру Füllpipette für U-Rohr-Viskosimeter
5.07.14		sealing device for U-tube viscometer obturateur pour viscosimètre à tube en U трубка-затвор для U-образного вискозиметра Verschlußrohr für U-Rohr-Viskosimeter

**5 Apparatus for the determination of physical characteristics**  
**Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques**  
**Аппаратура для определения физических характеристик**  
**Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften**

**5.08 Particle size**  
**Granulométrie**  
**Величина частиц**  
**Korngröße**

5.08.01		Dotts particle size apparatus appareil granulométrique de Dotts аппарат для определения зернистости по Доттсу Korngrößen-Bestimmungsapparat nach Dotts
5.08.02		Imhoff sedimentation cone cône à sédimentation d'Imhoff сосуд для определения осадков по Имгоффу Sedimentiergefäß nach Imhoff
5.08.03		Andreasen sedimentation pipette pipette d'Andreasen пипетка для определения осадков по Андреазену Andreasen-Apparat
5.08.04		elutriator appareil d'élutriation аппарат для отмучивания Schlämmapparat
5.08.05		Blaine specific surface apparatus perméabilimètre de Blaine прибор Блейна для измерения удельной поверхности Durchlässigkeitmesserr nach Blaine

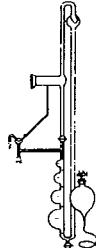
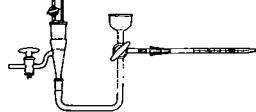
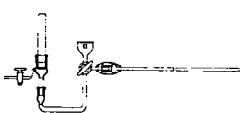
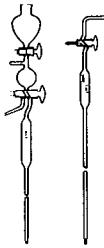
5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.08 Particle size

Granulométrie

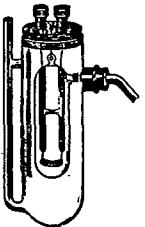
Величина частиц

Korngröße

5.08.06	 <p>surface measuring instrument appareil de mesure de surface прибор для измерения поверхности Oberflächenmeßgerät</p>
5.08.07	<p>(a) </p> <p>(b) </p> <p>apparatus for the measurement of liquid absorption by solid substances, a) Schmidt-Enslin b) Köttgen-Enslin</p> <p>appareil pour la détermination du liquide absorbé par les solides, a) de Schmidt-Enslin b) de Köttgen-Enslin</p> <p>аппарат для измерения поглощающей способности твердых веществ относительно жидкостей a) по Шмидту-Энслину b) по Кеттгену-Энслину</p> <p>Apparat zur Messung der Flüssigkeitsaufnahme fester Stoffe a) nach Schmidt-Enslin b) nach Köttgen-Enslin</p>
5.08.08	 <p>sampling pipette pipette pour échantillonner de Robinson-Köhn пипетка для взятия проб Probenahmepipette</p>

5 Apparatus for the determination of physical characteristics  
Appareils pour la détermination des caractéristiques physiques  
Аппаратура для определения физических характеристик  
Geräte zur Bestimmung physikalischer Eigenschaften

5.09 Miscellaneous  
Divers  
Прочее  
Verschiedenes

5.09.01		Engel heat of vaporization determination apparatus appareil de Engel pour la détermination de la chaleur de vaporisation аппарат для определения теплоты испарения по Энгелю Apparat zur Bestimmung der Verdampfungswärme nach Engel
5.09.02		osmosis apparatus osmomètre аппарат для осмоса Osmoseapparat

6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds  
Appareils pour la détermination des éléments et des composés  
Аппаратура для определения химических элементов и соединений  
Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen

6.01 Arsenic

Arsenic

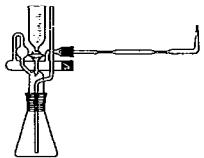
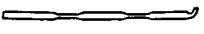
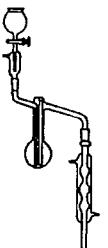
Мышьяк

Arsen

6.01.01		Gutzeit arsenic determination apparatus appareil de Gutzeit pour le dosage de l'arsenic аппарат для определения мышьяка по Гутцейту Arsenbestimmungsapparat nach Gutzeit
6.01.02		Gutzeit-Bragg arsenic determination apparatus appareil de Gutzeit-Bragg pour le dosage de l'arsenic аппарат для определения мышьяка по Гутцейту-Брагу Arsenbestimmungsapparat nach Gutzeit-Bragg
6.01.03		Gutzeit-Kirkby arsenic determination apparatus appareil de Gutzeit-Kirkby pour le dosage de l'arsenic аппарат для определения мышьяка по Гутцейту и Киркби Arsenbestimmungsapparat nach Gutzeit-Kirkby
6.01.04		Krupp arsenic determination apparatus appareil de Krupp pour le dosage de l'arsenic аппарат для определения мышьяка по Круппу Arsenbestimmungsapparat nach Krupp
6.01.05		Ledebur arsenic determination apparatus appareil de Ledebur pour le dosage de l'arsenic аппарат для определения мышьяка по Ледебуру Arsenbestimmungsapparat nach Ledebur

**6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds**  
**Appareils pour la détermination des éléments et des composés**  
**Аппаратура для определения химических элементов и соединений**  
**Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen**

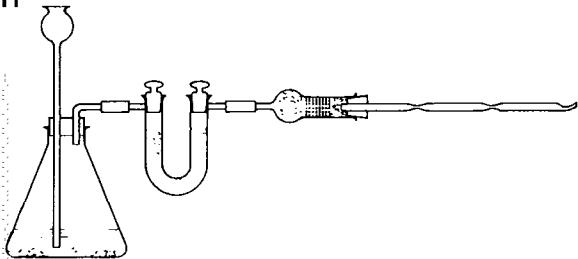
**6.01 Arsenic**  
**Arsenic**  
**Мышьяк**  
**Arsen**

6.01.06	 <p>Lockemann arsenic determination apparatus  appareil de Lockemann pour le dosage de l'arsenic  аппарат для определения мышьяка по Локману  Arsenbestimmungsapparat nach Lockemann</p>
6.01.07	 <p>Lockemann arsenic detection tube  tube pour l'appareil de Lockemann  трубка Локмана для определения мышьяка  Arsenbestimmungsrohr</p>
6.01.08	 <p>arsenic distillation apparatus  appareil à distiller l'arsenic  прибор для определения содержания мышьяка в сталях и чугунах  Arsendestillierapparat</p>
6.01.09	 <p>Kingsley-Schaffert arsenic distillation apparatus  appareil à distiller l'arsenic de Kingsley-Schaffert  аппарат для определения мышьяка по Кингсли-Шафферту  Arsendestillierapparat nach Kingsley-Schaffert</p>
6.01.10	 <p>Vasak and Sedivec arsenic determination apparatus  appareil de Vasak et Sedivec pour le dosage de l'arsenic  аппарат для определения мышьяка по Васаку и Седивеку  Arsenwasserstofferzeuger nach Vasak und Sedivec</p> <p>NOTE — For arsenic determination by the diethyldithiocarbamate spectrometric method.</p> <p>NOTE — Pour le dosage de l'arsenic par la méthode spectrométrique au diéthyldithiocarbamate d'argent.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Определение мышьяка диэтилдитиокарбаматом серебра спектрометрическим методом.</p> <p>ANMERKUNG — Zur spektrometrischer Arsenbestimmung mit Silber-Diethyldithiocarbamat.</p>

**6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds**  
**Appareils pour la détermination des éléments et des composés**  
**Аппаратура для определения химических элементов и соединений**  
**Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen**

**6.01 Arsenic**  
**Arsenic**  
**Мышьяк**  
**Arsen**

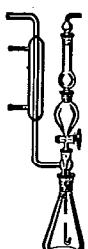
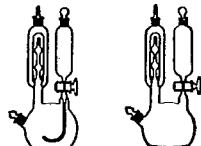
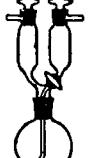
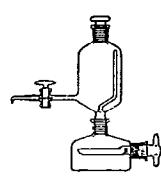
6.01.11



Marsh apparatus  
appareil de Marsh  
аппарат Марша  
Apparat nach Marsh

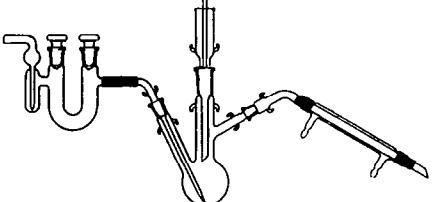
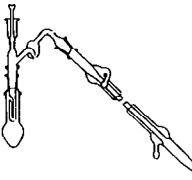
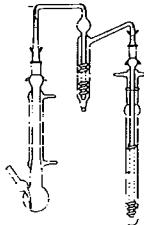
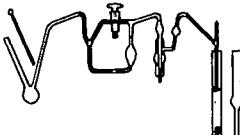
**6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds**  
**Appareils pour la détermination des éléments et des composés**  
**Аппаратура для определения химических элементов и соединений**  
**Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen**

**6.02 Carbon dioxide**  
**Dioxyde de carbone**  
**Двухокись углерода**  
**Kohlendioxid**

6.02.01		Knorr carbon dioxide determination apparatus (alkalimeter) alcalimètre de Knorr (appareil de Knorr pour le dosage du dioxyde de carbone) калиаппарат Кнорра (аппарат Кнора для определения двухокиси углерода) Kaliapparat nach Knorr (Kohlensäurebestimmungsapparat nach Knorr)
6.02.02		Schroedter carbon dioxide determination apparatus (Schroedter alkalimeter) alcalimètre de Schroedter (appareil de Schroedter pour le dosage du dioxyde de carbone) калиаппарат Шредтера (аппарат для определения двухокиси углерода по Шредтеру) Kaliapparat nach Schroedter (Kohlensäurebestimmungsapparat nach Schroedter)
6.02.03		Mohr carbon dioxide determination apparatus appareil de Mohr pour le dosage du dioxyde de carbone аппарат Мора для определения двухокиси углерода Kohlensäurebestimmungsapparat nach Mohr
6.02.04		Pritzker-Jungkunz carbon dioxide determination apparatus appareil de Pritzker-Jungkunz pour le dosage du dioxyde de carbone аппарат Прицкера-Юнгунца для определения двухокиси углерода Kohlensäurebestimmungsapparat nach Pritzker-Jungkunz
6.02.05		Tilmans-Heublein carbon dioxide determination apparatus appareil de Tilmans-Heublein pour le dosage du dioxyde de carbone аппарат Тильманса-Хойблейна для определения двухокиси углерода Kohlensäurebestimmungsapparat nach Tilmans-Heublein
6.02.06		Martin carbon dioxide burette burette de Martin pour le dosage du dioxyde de carbone бюretка Мартина для определения двухокиси углерода Kohlensäurebürette nach Martin

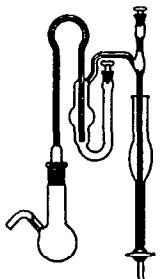
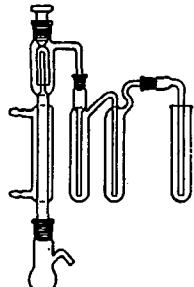
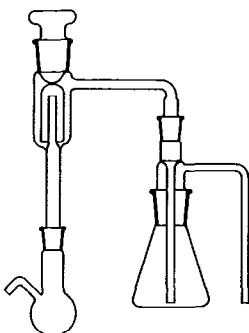
6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds  
Appareils pour la détermination des éléments et des composés  
Аппаратура для определения химических элементов и соединений  
Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen

6.03 Functional radicals  
Radicaux fonctionnels  
Радикальные группы  
Funktionelle Gruppen

6.03.01	 <p>Kuhn and Roth acetyl groups micro-determination apparatus appareil de Kuhn et Roth pour le dosage des groupements acétyle аппарат Куна и Рота для определения ацетильных групп Apparat zur Bestimmung von Acetylgruppen nach Kuhn und Roth</p>
6.03.02	 <p>Wiesenberger acetyl groups micro-determination apparatus appareil de Wiesenberger pour le dosage des groupements acétyle аппарат Визенбергера для определения ацетильных групп Apparat zur Acetylgruppenbestimmung nach Wiesenberger</p>
6.03.03	 <p>Zeisel alkoxy groups micro-determination apparatus appareil de Zeisel pour le dosage des groupements alcoxy аппарат Цайселя для определения алcoxильных групп Apparat zur Bestimmung der Alkoxygruppen nach Zeisel (Apparat zur Bestimmung der Methoxyl-Ethoxylgruppen nach Zeisel)</p>
6.03.04	 <p>Friedrichs alkylimino groups micro-determination apparatus appareil de Friedrichs pour le dosage des groupements alcoylimine аппарат Фридрихса для определения алкилиминовых групп Apparat zur Alkyliminobestimmung nach Friedrichs</p>

6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds  
Appareils pour la détermination des éléments et des composés  
Аппаратура для определения химических элементов и соединений  
Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen

6.03 Functional radicals  
Radicaux fonctionnels  
Радикальные группы  
Funktionelle Gruppen

6.03.05		Viehböck-Brecher methoxyl, ethoxyl and S-methyl groups determination apparatus appareil de Viehböck-Brecher pour la détermination des groupements méthoxy, éthoxy et S-méthyle прибор Вибека-Брехера для определения метоксильных, этоксильных и S-метиловых групп Apparat zur Bestimmung von Methoxyl-Ethoxylgruppen und S-Methylgruppen nach Viehböck-Brecher
6.03.06		Viehböck-Schwappach methoxyl, ethoxyl and S-methyl groups determination apparatus appareil de Viehböck-Schwappach pour la détermination des groupements méthoxy, éthoxy et S-méthyle аппарат для определения метоксильных, этоксильных и S-метиловых групп по Вибеку-Шваппау Apparat zur Bestimmung von Methoxyl-Ethoxylgruppen und S-Methylgruppen nach Viehböck-Schwappach
6.03.07		Zeisel-Fanto methoxyl, ethoxyl and S-methyl groups determination apparatus appareil de Zeisel-Fanto pour la détermination des groupements méthoxy, éthoxy et S-méthyle аппарат для определения метоксильных, этоксильных и S-метиловых групп по Цейзелю-Фанто Apparat zur Bestimmung von Methoxyl-Ethoxylgruppen und S-Methylgruppen nach Zeisel-Fanto

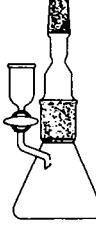
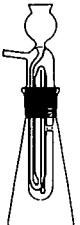
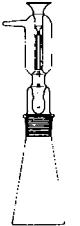
6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds  
Appareils pour la détermination des éléments et des composés  
Аппаратура для определения химических элементов и соединений  
Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen

6.04 Halogens and sulfur

Halogènes et soufre

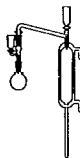
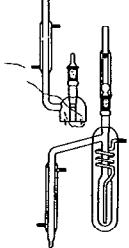
Галогены и сера

Halogene und Schwefel

6.04.01		sulfide test apparatus appareil pour le dosage des sulfures прибор для анализа сульфидов Sulfidprüfgerät  NOTE — For testing paper, cardboard, etc. NOTE — Pour les essais sur papier, carton, etc. ПРИМЕЧАНИЕ — Применяется для испытания бумаги, картона и т.д. ANMERKUNG — Zur Prüfung von Papier, Pappe usw.
6.04.02		Künkele sulfur determination apparatus appareil de Künkele pour le dosage du soufre аппарат по Кюнкеле для определения серы Schwefelbestimmungsapparat nach Künkele
6.04.03		Krupp sulfur determination apparatus appareil de Krupp pour le dosage du soufre аппарат по Круппу для определения серы Schwefelbestimmungsapparat nach Krupp
6.04.04		Müller sulfur determination apparatus appareil de Müller pour le dosage du soufre аппарат Мюллера для определения серы Schwefelbestimmungsapparat nach Müller
6.04.05		Schulte-Francke sulfur determination apparatus appareil de Schulte-Francke pour le dosage du soufre аппарат по Шульте-Франке для определения серы Schwefelbestimmungsapparat nach Schulte-Francke

6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds  
Appareils pour la détermination des éléments et des composés  
Аппаратура для определения химических элементов и соединений  
Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen

6.04 Halogens and sulfur  
Halogènes et soufre  
Галогены и сера  
Halogene und Schwefel

6.04.06		Hahn chlorine determination apparatus appareil de Hahn pour le dosage du chlore аппарат для поглощения хлора Гана Chlorabsorptionsapparat nach Hahn
6.04.07		Huckabay-Welch-Metler fluorine isolation apparatus appareil de Huckabay-Welch-Metler pour l'isolation du fluor аппарат для выделения фтора по Хаккебэйу-Вельшу-Метлеру Fluorausscheidungsapparat nach Huckabay-Welch-Metler

**6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds**  
**Appareils pour la détermination des éléments et des composés**  
**Аппаратура для определения химических элементов и соединений**  
**Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen**

**6.05 Metallic elements**

Éléments métalliques

Элементы группы металлов

Metallische Elemente

6.05.01		copper determination flask fiole pour le dosage du cuivre колба для определения меди Kupferbestimmungskolben
6.05.02		gold determination flask matras d'essayeur колбочка для определения золота Goldkölbchen

## 6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds

Appareils pour la détermination des éléments et des composés

Аппаратура для определения химических элементов и соединений

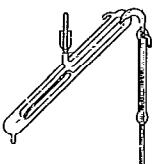
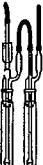
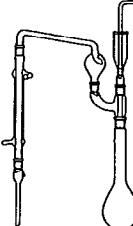
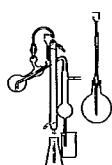
Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen

### 6.06 Nitrogen

Azote

Азот

Stickstoff

6.06.01	 <p>Markham ammonia distillation apparatus (Markham semimicro-distillation apparatus) appareil de Markham pour la microdistillation de l'ammoniaque аппарат для перегонки аммиака Маркхама (аппарат Маркхама для полумикроперегонки) Ammoniak-Destillierapparat nach Markham (Halbmikrodestillationsapparat nach Markham)</p>
6.06.02	 <p>Leurquin nitrogen micro-determination apparatus appareil de Leurquin pour le dosage de l'azote аппарат Леркина для определения азота Apparat nach Leurquin zur Stickstoffbestimmung</p> <p>NOTE — For the micro-determination of nitrogen. NOTE — Pour le microdosage de l'azote. ПРИМЕЧАНИЕ — Для микропределения азота. ANMERKUNG — Zur Mikrobestimmung von Stickstoff.</p>
6.06.03	<p>Fresenius macro-ammonia determination apparatus appareil de Fresenius pour le dosage de l'azote макроаппарат для определения аммиака по Фрезениусу Makro-Ammoniakbestimmungsapparat nach Fresenius</p>
6.06.04	 <p>Kjeldahl macro-distillation apparatus macro-appareil à distiller de Kjeldahl аппарат для перегонки по Кельдалю (макромодель) Makro-Kjeldahl-Destillierapparat</p>
6.06.05	 <p>Parnas (or Parnas-Wagner) ammonia determination apparatus appareil de Parnas (ou de Parnas-Wagner) pour le dosage de l'azote аппарат для определения азота по Парнасу (или Парнасу-Вагнеру) Stickstoffbestimmungsapparat nach Parnas (oder Parnas-Wagner)</p>

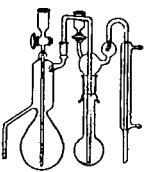
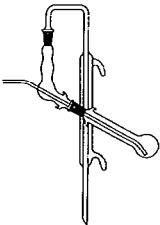
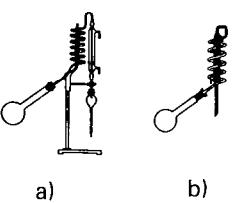
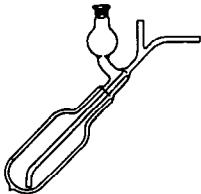
6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds  
Appareils pour la détermination des éléments et des composés  
Аппаратура для определения химических элементов и соединений  
Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen

6.06 Nitrogen

Azote

Азот

Stickstoff

6.06.06		Kemmerer-Hallet micro-nitrogen distillation apparatus micro-appareil de Kemmerer-Hallet pour le dosage de l'azote микроаппарат для определения азота по Кеммереру-Галлету Mikrostickstoffbestimmungsapparat nach Kemmerer-Hallet
6.06.07		Pregl nitrogen micro-apparatus appareil micro-Kjeldahl, modèle Pregl микроаппарат Кельдаля, модель Прегля Mikro-Kjeldahlapparat nach Pregl
6.06.08	 a) b)	nitrogen determination apparatus a) Aubin, b) Schloesing and Aubin appareil pour le dosage de l'azote a) appareil d'Aubin, b) de Schloesing et Aubin прибор для определения азота по Обену (a), по Шлозингу и Обену (b) Stickstoffbestimmungsgerät nach Aubin (a), nach Schloesing und Aubin (b)
6.06.09		Kjeldahl micro-distillation flask with vacuum jacket micro-ballon de Kjeldahl avec enveloppe sous vide микроколба Кельдаля с вакуумной рубашкой Mikro-Kjeldahlkolben mit Vakuummantel
6.06.10		Kjeldahl splash head (Kjeldahl bulb) tube à distiller de Kjeldahl перегонная насадка по Кельдalu Destillieraufsatzt nach Kjeldahl

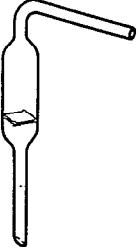
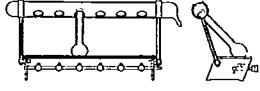
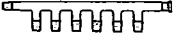
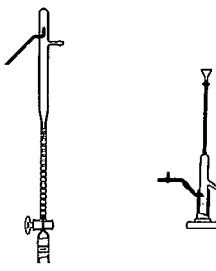
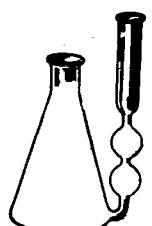
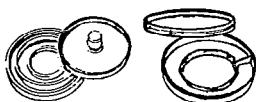
**6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds**  
**Appareils pour la détermination des éléments et des composés**  
**Аппаратура для определения химических элементов и соединений**  
**Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen**

**6.06 Nitrogen**

**Azote**

**Азот**

**Stickstoff**

6.06.11		Kjeldahl splash head with square glass plate baffle tube de Kjeldahl avec lame écran carrée дистилляционная насадка Кельдаля с пневматическим реле типа „сопло-заслонка“ Kjeldahl-Destillieraufsat mit quadratischer Prallplatte
6.06.12		Kjeldahl micro-digestion apparatus grille de minéralisation pour micro-ballon de Kjeldahl микроштатив Кельдаля Mikro-Kjeldahl-Aufschlußgestell
6.06.13		Kjeldahl exhaust manifold collecteur de fumées pour rampe de Kjeldahl гребенка для микроаппарата Кельдаля Sammelrohr für Mikro-Kjeldahl-Aufschluß
6.06.14		Pregl micro-nitrometer micro-azotomètre de Pregl микроазотометр по Преглю Mikroazotometer (Nitrometer) nach Pregl
6.06.15		Volhard nitrogen bulb fiole de Volhard колба Волхарда для азота Vorlage nach Volhard
6.06.16		Conway micro-diffusion dish cellule de Conway чашка Конвея Conway-Schale

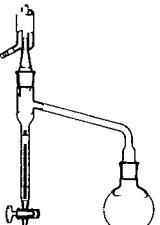
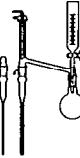
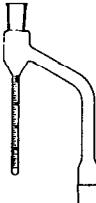
**6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds**  
**Appareils pour la détermination des éléments et des composés**  
**Аппаратура для определения химических элементов и соединений**  
**Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen**

**6.07 Water**

Dosage de l'eau

Определение содержания воды

Wassergehalt

6.07.01		Bidwell and Sterling distillation receiver tube décanteur de Bidwell et Sterling измерительная трубка по Бидвелю и Штерлингу Meßrohr nach Bidwell und Sterling
6.07.02		Dean and Stark water determination apparatus appareil de Dean et Stark pour le dosage de l'eau аппарат для количественного определения содержания воды в нефтяных, пищевых и других продуктах (по Дину и Старку) Wasserbestimmungsapparat
6.07.03		Lundin water determination apparatus appareil de Lundin pour le dosage de l'eau par le tétrachlorure d'éthylène аппарат для определения воды по Лундину Wasserbestimmungsapparat nach Lundin
6.07.04		Pritzker-Jungkunz water determination apparatus appareil de Pritzker-Jungkunz pour le dosage de l'eau аппарат для определения воды по Прицкеру-Юнгкунцу Wasserbestimmungsapparat nach Pritzker-Jungkunz
6.07.05		Dean and Stark receiver tube décanteur de Dean et Stark измерительная трубка по Дину и Штарку Meßrohr nach Dean and Stark

**6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds**

**Appareils pour la détermination des éléments et des composés**

**Аппаратура для определения химических элементов и соединений**

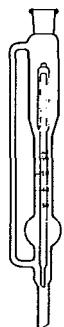
**Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen**

**6.07 Water**

**Dosage de l'eau**

**Определение содержания воды**

**Wassergehalt**

<b>6.07.06</b> 	<p>Winkler-Jacqué water determination apparatus appareil de Winkler-Jacqué pour le dosage de l'eau аппарат по Винклеру-Жакэ для определения воды Apparat nach Winkler-Jacqué zur Wasserbestimmung</p>
---	---

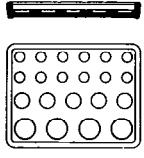
**6 Apparatus for the determination of chemical elements and compounds**  
**Appareils pour la détermination des éléments et des composés**  
**Аппаратура для определения химических элементов и соединений**  
**Geräte zur Bestimmung chemischer Elemente und Verbindungen**

**6.08 Miscellaneous**

Divers

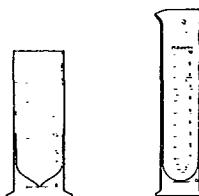
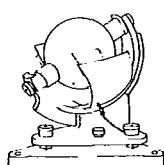
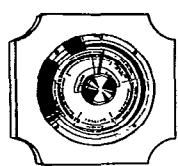
Прочее

Verschiedenes

<b>6.08.01</b> 	<p>spotting plate plaque à godets pour essais à la touche (plaque pour réactions à la touche) пластинка с ячейками Tüpfelplatte</p>
---	---

7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.01 Atmosphere, meteorological instruments  
Atmosphère, instruments météorologiques  
Атмосфера, метеорологические приборы  
Atmosphäre, meteorologische Instrumente

7.01.01		rain gauge éprouvette pour pluviomètre стакан измерительный к осадкометру и дождеметру Regenmeßzylinder
7.01.02		Piché evaporimeter évaporimètre de Piché измеритель испарения по Пишэ Verdunstungsmesser nach Piché
7.01.03		Regnault hygrometer hygromètre de Regnault гигрометр Ренольта Feuchtigkeitsmesser nach Regnault
7.01.04		Campbell-Stokes sunshine recorder enregistreur automatique de rayonnement solaire гелиограф Кэмпбелла-Стокса Sonnenschein-Schreiber nach Campbell-Stokes
7.01.05		aneroid barometer baromètre anéroïde анероидный барометр Aneroidbarometer

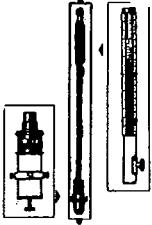
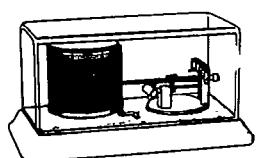
7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.01 Atmosphere, meteorological instruments

Atmosphère, instruments météorologiques

Атмосфера, метеорологические приборы

Atmosphäre, meteorologische Instrumente

7.01.06		barometer tube tube de baromètre трубка для барометра Barometerrohr
7.01.07		Fortin barometer baromètre de Fortin барометр Фортена Fortinbarometer
7.01.08		recording aneroid barometer baromètre anéroïde enregistreur анероидный барограф Aneroidbarograph
7.01.09		Assmann psychrometer thermometer thermomètre pour psychromètre d'Assmann термометр для психрометра Ассмана Psychrometer-Thermometer nach Assmann
7.01.10		August psychrometer thermometer thermomètre pour psychromètre d'August термометр для психрометра Аугуста Psychrometer-Thermometer nach August

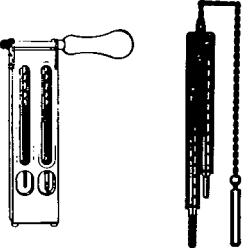
**7 Apparatus for testing materials**  
**Appareils pour l'essai des matières**  
**Аппаратура для испытания материалов**  
**Geräte zur Stoffprüfung**

**7.01 Atmosphere, meteorological instruments**  
**Atmosphère, instruments météorologiques**  
**Атмосфера, метеорологические приборы**  
**Atmosphäre, meteorologische Instrumente**

7.01.11		meteorological maximum thermometer thermomètre météorologique à maxima метеорологический максимальный термометр meteorologisches Maximum-Thermometer
7.01.12		meteorological minimum thermometer thermomètre météorologique à minima метеорологический минимальный термометр meteorologisches Minimum-Thermometer
7.01.13		meteorological maximum and minimum thermometer thermomètre météorologique à maxima et minima метеорологический максимально-минимальный термометр meteorologisches Maximum-Minimum-Thermometer
7.01.14		maximum-minimum thermometer, Six's pattern thermomètre à maxima et à minima de Six et Bellani термометр Сикса Sixthermometer
7.01.15		wet and dry bulb hygrometer psychromètre психрометр Psychrometer

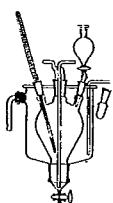
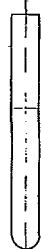
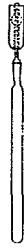
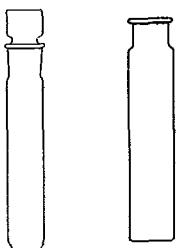
7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.01 Atmosphere, meteorological instruments  
Atmosphère, instruments météorologiques  
Атмосфера, метеорологические приборы  
Atmosphäre, meteorologische Instrumente

7.01.16		whirling hygrometer psychomètre fronde вращательный психрометр Schleuderpsychrometer
---------	---	---

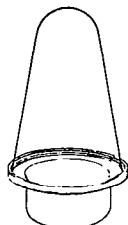
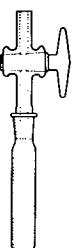
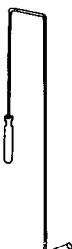
**7 Apparatus for testing materials**  
**Appareils pour l'essai des matières**  
**Аппаратура для испытания материалов**  
**Geräte zur Stoffprüfung**

**7.02 Explosives**  
**Matières explosives**  
**Взрывчатые вещества**  
**Sprengstoffe**

<p><b>7.02.01</b></p> 	<p>Schlegel nitration apparatus  appareil de Schlegel pour la nitration de la glycérine  аппарат для нитрования по Шлегелю  Nitrierapparat nach Schlegel</p>
<p><b>7.02.02</b></p> 	<p>puff test tube  tube à déflagration  пробирка для продуктов сгорания  Verpuffungsröhrchen</p>
<p><b>7.02.03</b></p> 	<p>Bergmann-Junk stability test tube  tube de Bergmann-Junk pour essai de stabilité  пробирка для испытания стабильности по Бергману-Юнку  Stabilitätsmeßrohr nach Bergmann-Junk</p> <p>NOTE — For testing the stability of nitrocellulose.  NOTE — Essai de stabilité de la nitrocellulose.  ПРИМЕЧАНИЕ — Для испытания стабильности нитроцеллюлозы.  ANMERKUNG — Zum Prüfen der Stabilität von Nitrozellulose.</p>
<p><b>7.02.04</b></p> 	<p>Woolwich test tube  tube de Woolwich pour essai  пробирка для испытания стабильности по Вульвичу  Stabilitätsrohr nach Woolwich</p> <p>NOTE — For testing the stability of single based propellants.  NOTE — Essai de stabilité des monopropulsants.  ПРИМЕЧАНИЕ — Для испытания стабильности однокомпонентного ракетного топлива.  ANMERKUNG — Zum Prüfen der Stabilität von einbasigen Treibmitteln.</p>

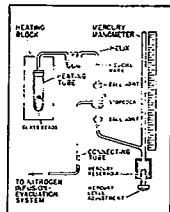
**7 Apparatus for testing materials**  
**Appareils pour l'essai des matières**  
**Аппаратура для испытания материалов**  
**Geräte zur Stoffprüfung**

**7.02 Explosives**  
**Matières explosives**  
**Взрывчатые вещества**  
**Sprengstoffe**

<p><b>7.02.05</b></p> 	<p>cone and dish for moisture determination  capsule à couvercle conique pour le dosage d'humidité  чаша с колпаком для определения влажности  Feuchtigkeitsbestimmungsschale mit Glocke</p> <p>NOTE — For testing high explosives and propellants.  NOTE — Essai des explosifs brisants et des propulsants.  ПРИМЕЧАНИЕ — Для испытания особо взрывчатых веществ и ракетного топлива.  ANMERKUNG — Zum Prüfen hochexplosiver Stoffe und Treibmittel.</p>
<p><b>7.02.06</b></p> 	<p>small vessel test tube  tube rodé à robinet pour essai de stabilité  трубка для испытания стабильности с краном  Stabilitätsrohr mit Hahn</p> <p>NOTE — For testing the stability of single based propellants.  NOTE — Essai de stabilité des monopropulsants.  ПРИМЕЧАНИЕ — Для испытания стабильности однокомпонентного ракетного топлива.  ANMERKUNG — Zum Prüfen der Stabilität von einbasigen Treibmitteln.</p>
<p><b>7.02.07</b></p> 	<p>Jackson volumeter tube  volumomètre de Jackson  трубка для определения плотности по Джексону  Dichtebestimmungsrohr nach Jackson</p> <p>NOTE — For testing the density of propellants.  NOTE — Détermination de la masse volumique des propulsants.  ПРИМЕЧАНИЕ — Для испытания плотности ракетного топлива.  ANMERKUNG — Zum Prüfen der Dichte von Treibmitteln.</p>
<p><b>7.02.08</b></p> 	<p>vacuum stability apparatus  appareil à vide pour la détermination de la stabilité des explosifs  вакуумный аппарат для определения стабильности  Vakuumapparat zur Stabilitätsbestimmung</p> <p>NOTE — For high explosives, consisting of tube and manometer.  NOTE — Pour explosifs brisants, comprend un tube et un manomètre.  ПРИМЕЧАНИЕ — Для особо взрывчатых веществ, состоит из трубки и манометра.  ANMERKUNG — Für hochexplosive Stoffe, aus Rohr und Manometer bestehend.</p>

**7 Apparatus for testing materials**  
**Appareils pour l'essai des matières**  
**Аппаратура для испытания материалов**  
**Geräte zur Stoffprüfung**

**7.02 Explosives**  
**Matières explosives**  
**Взрывчатые вещества**  
**Sprengstoffe**

<p><b>7.02.09</b></p> 	<p>Taliani stability test apparatus  appareil manométrique de Taliani pour la détermination de la stabilité des explosifs  вакуумный аппарат для определения стабильности по Талиани  Vakuumapparat zur Stabilitätsbestimmung</p> <p>NOTE — Consisting of heating tube, helix stopcock and manometer.  NOTE — Comprend un tube chauffant, un robinet à hélice et un manomètre.  ПРИМЕЧАНИЕ — Состоит из нагревательной трубки, спирального крана и манометра.  ANMERKUNG — Besteht aus Heizrohr, Schraubhahn und Manometer.</p>
<p><b>7.02.10</b></p> 	<p>Lenze-Pleuss hot storage test tube  tube de Lenze-Pleuss pour stockage à chaud  теплонакопительная трубка по Плейсу  Warmlagerrohr nach Pleuss</p> <p>NOTE — For propellants.  NOTE — Pour propulsants.  ПРИМЕЧАНИЕ — Для ракетного топлива.  ANMERKUNG — Für Treibmittel.</p>
<p><b>7.02.11</b></p> 	<p>Abel heat test tube  tube pour essai d'Abel  трубка Абеля для определения стабильности  Stabilitätsröhrchen nach Abel</p>

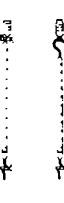
7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.03 Gases

Gaz

Газы

Gase

7.03.01		Bunsen eudiometer eudiomètre de Bunsen эвдиометр по Бунзену Eudiometer nach Bunsen
7.03.02		Claude burette burette de Claude бюretка Клода Claude-Bürette
7.03.03		Henderson-Haldane-Novy gas analyzer analyseur de gaz de Henderson-Haldane-Novy газоанализатор по Хэндерсону-Хальданэ-Нови Gasanalysenapparat nach Henderson-Haldane-Novy  NOTE — For respiration gases. NOTE — Pour les gaz respiratoires. ПРИМЕЧАНИЕ — Для респираторных газов. ANMERKUNG — Für Atemgase.
7.03.04		Lunge gas analyzer analyseur de gaz de Lunge газоанализатор по Лунге Gasanalysengerät nach Lunge
7.03.05		Bunte gas burette burette de Bunte бюretка Бунта Buntebürette

**7 Apparatus for testing materials**  
**Appareils pour l'essai des matières**  
**Аппаратура для испытания материалов**  
**Geräte zur Stoffprüfung**

**7.03 Gases**

Gaz

Газы

Gase

7.03.06		Hempel gas burette burette à gaz de Hempel бюretка Гемпеля Hempelbürette
7.03.07		Tutweiler gas burette burette à gaz de Tutweiler газобюretка по Тутвейлеру Gasbürette nach Tutweiler
7.03.08		gas measuring tube tube jaugeur de gaz трубка для измерения газов Gasmeßrohr
7.03.09		Hempel gas pipette pipette à gaz de Hempel пипетка Гемпеля для определения газов Hempelpipette
7.03.10		gas sampling tube tube pour prélèvement de gaz пипетка для отбора и хранения проб газа Gasproberohr

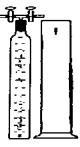
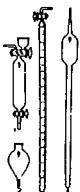
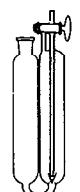
7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.03 Gases

Gaz

Газы

Gase

7.03.11		gasometer cloche à gaz (avec deux robinets) газометр Glockengasometer
7.03.12		Dupont nitrometer nitromètre de Dupont нитрометр по Дюпонту Nitrometer nach Dupont
7.03.13		Haldane slow burning gas pipette cloche à combustion de Haldane пипетка для сжигания по Хальданэ Verbrennungspipette nach Haldane
7.03.14		Fischer bubbling gas absorption pipette absorbeur barboteur à robinet d'Orsat-Fischer поглотительный сосуд с двухходовым краном и сетчатыми тарелками по Орсат-Фишеру Absorptionsgefäß mit Zweiweghahn und Sprudeldüse nach Orsat-Fischer (Sprudelpipette nach Orsat-Fischer)
7.03.15		copper oxide tube tube à oxyde de cuivre трубка Егера для окиси меди Kupferoxidrohr (Jägerrohr)

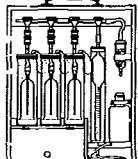
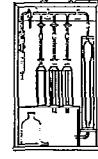
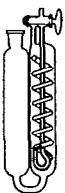
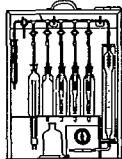
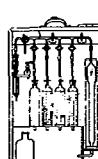
**7 Apparatus for testing materials**  
**Appareils pour l'essai des matières**  
**Аппаратура для испытания материалов**  
**Geräte zur Stoffprüfung**

**7.03 Gases**

Gaz

Газы

Gase

<p><b>7.03.16</b></p> 	<p>O.C.C.R. gas analyzer  analyseur de fumées, O.C.C.R.  газоанализатор (O.C.C.R.)  Rauchgasprüfer, O.C.C.R.</p> <p>NOTE — O.C.C.R. = Office Central de Chauffe Rationnelle.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — О.С.С.Р. = Центральное общество рационального использования топлива.</p> <p>ANMERKUNG — O.C.C.R. = Zentralbüro für rationelles Heizen.</p>
<p><b>7.03.17</b></p> 	<p>Orsat-Fischer gas analyzer  analyseur de gaz d'Orsat-Fischer (analyseur de fumées d'Orsat-Fischer)  газоанализатор по Орсат-Фишеру (анализатор дымовых газов по Орсат-Фишеру)  Gasanalysenapparat nach Orsat-Fischer  (Rauchgasprüfer nach Orsat-Fischer)</p>
<p><b>7.03.18</b></p> 	<p>Orsat-Friedrich gas analyzer  analyseur de gaz d'Orsat-Friedrich (analyseur de fumées d'Orsat-Friedrich)  газоанализатор по Орсат-Фридриху (анализатор дымовых газов по Орсат-Фридриху)  Gasanalysenapparat nach Orsat-Friedrich  (Rauchgasprüfer nach Orsat-Friedrich)</p>
<p><b>7.03.19</b></p> 	<p>Orsat-Kleine gas analyzer  analyseur de gaz d'Orsat-Kleine (analyseur de fumées d'Orsat-Kleine)  газоанализатор по Орсат-Клейне (анализатор дымовых газов по Орсат-Клейне)  Gasanalysenapparat nach Orsat-Kleine (Rauchgasprüfer nach Orsat-Kleine)</p>
<p><b>7.03.20</b></p> 	<p>Orsat-Lunge gas analyzer  analyseur de gaz d'Orsat-Lunge (analyseur de fumées d'Orsat-Lunge)  газоанализатор по Орсат-Лунге (анализатор дымовых газов по Орсат-Лунге)  Gasanalysenapparat nach Orsat-Lunge (Rauchgasprüfer nach Orsat-Lunge)</p>

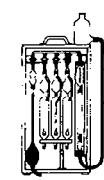
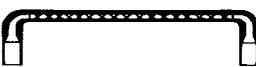
**7 Apparatus for testing materials**  
**Appareils pour l'essai des matières**  
**Аппаратура для испытания материалов**  
**Geräte zur Stoffprüfung**

**7.03 Gases**

**Gaz**

**Газы**

**Gase**

7.03.21 	<p>Orsat-Tramm gas analyzer          analyseur de gaz d'Orsat-Tramm (analyseur de fumées d'Orsat-Tramm)          газоанализатор по Орсат-Трамму (анализатор дымовых газов по Орсат-Трамму)          Gasanalysenapparat nach Orsat-Tramm          (Rauchgasprüfer nach Orsat-Tramm)</p>
7.03.22 	<p>Orsat gas burette          burette à gaz d'Orsat          бюretка газовая Орсата          Orsat-Bürette</p>
7.03.23 	<p>Tramm gas absorption pipette          absorbeur de Tramm          поглотительный сосуд по Трамму          Absorptionsgefäß nach Tramm (Trammpipette)</p>
7.03.24 	<p>stopcock manifold          rampe à robinets          гребенка крановая          Hahnbrücke</p> <p>NOTE — For Orsat apparatus.          NOTE — Pour les appareils d'Orsat.          ПРИМЕЧАНИЕ — Для аппаратов Орсата.          ANMERKUNG — Für Orsat-Apparate.</p>
7.03.25 	<p>Orsat palladium asbestos tube          tube d'amiant palladié          трубка из палладированного асбеста для анализатора Орсата          Palladiumasbestrohr</p>

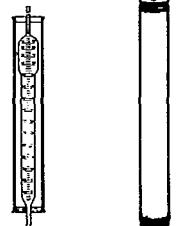
**7 Apparatus for testing materials**  
**Appareils pour l'essai des matières**  
**Аппаратура для испытания материалов**  
**Geräte zur Stoffprüfung**

**7.03 Gases**

**Gaz**

**Газы**

**Gase**

7.03.26		Orsat gas absorption pipette with bottom outlet absorbeur d'Orsat-Fischer tubulé bas поглотительный сосуд по Орсат-Фишеру с тубусом Absorptionsgefäß nach Orsat-Fischer mit Tubus
7.03.27		Orsat gas absorption pipette with tubes and copper strips absorbeur d'Orsat-Fischer rempli de tubes en verre et de spirales en cuivre поглотительный сосуд по Орсат-Фишеру со стеклянными трубками и медными полосами Absorptionsgefäß nach Orsat-Fischer, gefüllt mit Glasrörchen und Kupferstreifen
7.03.28		Orsat gas absorption pipette with valve bubbler absorbeur d'Orsat-Fischer, à souape et gicleur barbotant поглотительный сосуд по Орсат-Фишеру с вентилем и сетчатой тарелкой Absorptionsgefäß nach Orsat-Fischer, mit Ventil und Sprudeldüse
7.03.29		rubber expansion bag poche en caoutchouc (pour analyseur de gaz) резиновый баллон-мешочек Orsat-Blase (Scheibler-Blase)
7.03.30		water jacket for gas burette chemise à eau pour burette à gaz водяная рубашка для газобюretки Wassermantel für Gasbürette

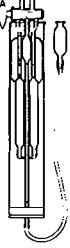
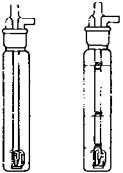
7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.03 Gases

Gaz

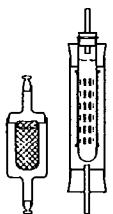
Газы

Gase

7.03.31		Lunge nitrometer nitromètre de Lunge нитрометр по Лунге Nitrometer nach Lunge
7.03.32		Haldane gas analyzer analyseur de gaz de Haldane газоанализатор по Хальданэ Gasanalysenapparat nach Haldane
7.03.33		Lloyd gas analyzer analyseur de gaz de Lloyd газоанализатор по Лойду Gasanalysenapparat nach Lloyd
7.03.34		impinger apparatus for the determination of dust in air impacteur pour le dosage des poussières dans l'air аппарат для определения пыли в воздухе Prallgerät zur Staubbestimmung in der Luft, Impingerapparat
7.03.35		dust impinger tube tube impacteur pour le dosage des poussières трубка для определения пыли Prallrohr zur Staubbestimmung, Impingerrohr

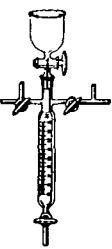
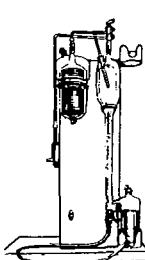
7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.03 Gases  
Gaz  
Газы  
Gase

7.03.36		dust collection tube tube pour le prélèvement des poussières пылесборник Staubsammlerohr
---------	---	---

7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.04 Metals and minerals  
Métaux et minéraux  
Металлы и минералы  
Metalle und Minerale

7.04.01		ammonia dissociation burette burette pour la détermination du gradient de dissociation de l'ammoniac бюretка для определения степени диссоциации аммиака Bürette zur Bestimmung des Ammoniakdissoziationsgrades  NOTE — For determining the degree of ammonia dissociation during the nitriding of steel alloys. NOTE — Sert à déterminer le gradient de dissociation de l'ammoniac au cours de la nitration des alliages d'acier. ПРИМЕЧАНИЕ — Для определения степени диссоциации аммиака при азотировании стальных сплавов. ANMERKUNG — Zum Bestimmen des Ammoniak-Dissoziationsgrades während der Nitrierung von Stahl-Legierungen.
7.04.02		Krupp ether extraction apparatus appareil de Krupp pour l'extraction à l'éther цилиндр для экстрагирования эфиром по Круппу Schütteltrichter zum Ausethern nach Krupp
7.04.03		Rothe apparatus for vanadium determination appareil de Rothe pour le dosage du vanadium эфирный аппарат Роте для определения ванадия Etherapparat nach Rothe zur Vanadiumbestimmung
7.04.04		volumetric carbon determination apparatus appareil pour le dosage volumétrique du carbone (de Lindberg) аппарат для волюметрического определения углерода Apparat zur volumetrischen Kohlenstoffbestimmung

7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.04 Metals and minerals

Métaux et minéraux

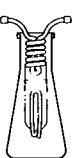
Металлы и минералы

Metalle und Minerale

7.04.05		Corlais-Göckel carbon determination apparatus appareil de Corlais-Göckel pour le dosage du carbone аппарат для определения углерода по Корлайсу-Геккелю Kohlenstoffbestimmungsapparat nach Corlais-Göckel
7.04.06		Hunsmann gas analyzer appareil de Hunsmann pour le dosage de gaz dans les métaux аппарат для определения содержания газов в металлах по Хунсману Apparat zur Bestimmung des Gasgehaltes in Metallen nach Hunsmann (Gasanalysenapparat nach Hunsmann)
7.04.07		Birgy molybdenum determination tube tube de Birgy pour le dosage du molybdène (dans les aciers) трубка для определения молибдена по Бирги Molybdänbestimmungsrohr nach Birgy
7.04.08		Huey corrosion apparatus appareil de Huey pour essai de corrosion аппарат для испытания коррозии по Хьюи Korrosionsprüfapparat nach Huey

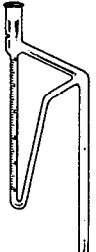
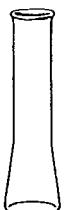
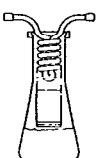
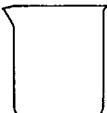
7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.05 Mineral oils and derivatives  
Huiles minérales et dérivés  
Минеральные масла и их производные  
Mineralöle und Derivate

7.05.01		aniline point apparatus appareil à point d'aniline аппарат для определения анилиновой точки Anilinpunktbestimmungsapparat
7.05.02		aniline point thermometer thermomètre à point d'aniline термометр для определения анилиновой точки Anilinpunktthermometer
7.05.03		bitumen extraction apparatus appareil pour l'extraction des bitumes экстракционный аппарат для испытания резин Normalextraktionsgerät zur Prüfung von Gummi
7.05.04		Ramsbottom coking bulb fiole à essais de Ramsbottom ампула Рамсботтома Ramsbottomglas  NOTE — For determination of carbon residue. NOTE — Pour la détermination du résidu carboné. ПРИМЕЧАНИЕ — Для определения углеродных осадков. ANMERKUNG — Zur Bestimmung des Kohlenstoff-Rückstands.
7.05.05		cold test jar (cloud and pour point jar) tube à congélation (tube pour température de trouble et température de clarification) сосуд для определения температуры застывания (сосуд для определения температуры помутнения и температуры застывания) Stockpunktglas

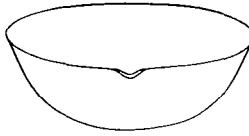
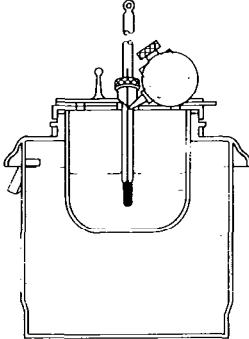
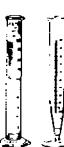
**7 Apparatus for testing materials**  
**Appareils pour l'essai des matières**  
**Аппаратура для испытания материалов**  
**Geräte zur Stoffprüfung**

**7.05 Mineral oils and derivatives**  
**Huiles minérales et dérivés**  
**Минеральные масла и их производные**  
**Mineralöle und Derivate**

7.05.06		Church distillation flask ballon à distiller de Church колба для перегонки по Черчу Destillierkolben nach Church
7.05.07		graduated trap, 5 ml décanteur pour fractions légères, 5 ml приемник для перегонки, 5 мл Destilliervorlage, 5 ml
7.05.08		extraction flask fiole à extraction экстракционная колба Extraktionskolben
7.05.09		Haanen and Badum extraction apparatus extracteur à sédiments экстрактор по Гаанену и Бадуму Extraktor nach Haanen und Badum
7.05.10		foaming test apparatus appareil pour la détermination du pouvoir moussant прибор для испытания на вспенивание Schaumprüfer
7.05.11		gum test beaker bécher pour essai des gommes стакан для испытания каучука Gumbecher (Becher zur Bestimmung des Abdampfrückstandes)

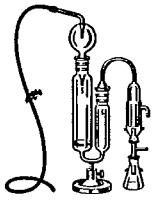
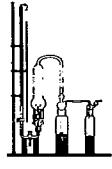
7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.05 Mineral oils and derivatives  
Huiles minérales et dérivés  
Минеральные масла и их производные  
Mineralöle und Derivate

7.05.12		gum test dish capsule pour essai des gommes выпарительная чаша для определения осадков Gumschale (Schale zur Bestimmung des Abdampfrückstandes)
7.05.13		Tag flash point apparatus appareil de Tag pour la détermination du point d'éclair аппарат Тага для определения точки воспламенения Flammpunktprüfgerät mit geschlossenem Tiegel  NOTE — Many other types of flash point apparatus are in common use, e.g. Pensky-Martens, Cleveland, Abel, which, however, are not included in this International Standard. NOTE — Plusieurs autres types d'appareils pour la détermination du point d'éclair sont habituellement utilisés, par exemple Pensky-Martens, Cleveland, Abel, lesquels cependant ne sont pas inclus dans la présente Norme internationale. ПРИМЕЧАНИЕ — В практике находят применение и другие типы аппаратов для определения точки воспламенения, как напр. Пенски-Мартенса, Кливленда, Абеля, которые однако не включены в настоящий Международный Стандарт. ANMERKUNG — Andere gebräuchliche Ausführungen von Flammpunktprüfgeräten, z.B. Pensky-Martens, Cleveland, Abel, sind hier nicht in dieser internationalen Norm aufgeführt.
7.05.14		apparatus for determination of oil content of paraffin wax appareil pour la détermination de la teneur en huiles des paraffines аппарат для определения содержания масла в парафине Paraffinölbestimmungsapparat
7.05.15		100 ml distillation receiver éprouvette réceptrice graduée, 100 ml приемный цилиндр 100 мл Auffangzylinder 100 ml
7.05.16		Marcusson receiver éprouvette de Marcusson приемник Маркуссона Destilliervorlage nach Marcusson

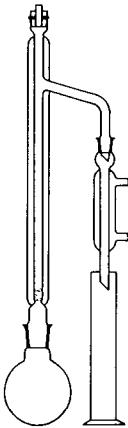
**7 Apparatus for testing materials**  
**Appareils pour l'essai des matières**  
**Аппаратура для испытания материалов**  
**Geräte zur Stoffprüfung**

**7.05 Mineral oils and derivatives**  
**Huiles minérales et dérivés**  
**Минеральные масла и их производные**  
**Mineralöle und Derivate**

7.05.17		separating funnel ampoule à décanter делительная воронка Scheidetrichter
7.05.18		sulfonation flask (standard Babcock bottle) fiole à sulfonation de Babcock склянка для сульфирования Sulfonierflasche
7.05.19		lamp sulfur determination apparatus appareil de dosage du soufre à la lampe ламповый аппарат для определения серы Schwefellampe
7.05.20		Sandlar sulfur determination apparatus appareil de Sandlar pour le dosage du soufre à la lampe аппарат по Сандрлеру для определения серы Schwefellampe nach Sandlar
7.05.21		separating funnel for determination of tar acids ampoule à décanter pour le dosage des phénols делительная воронка для определения кислой фракции дегтя Aromatenrohr (Scheidetrichter für die Teersäurebestimmung)

7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.05 Mineral oils and derivatives  
Huiles minérales et dérivés  
Минеральные масла и их производные  
Mineralöle und Derivate

7.05.22		extraction apparatus for determination of organo-lead compounds extracteur pour le dosage des composés organiques du plomb аппарат для определения свинцовоорганических соединений Apparat zur Bestimmung von Tetraethylblei
7.05.23		distillation apparatus appareil à distiller аппарат для перегонки Destillierapparat
		<p>NOTE — For the separate determination of tetraethyl lead and tetramethyl lead. NOTE — Pour le dosage séparé du plomb tétraéthyle et plomb tétraméthyle. ПРИМЕЧАНИЕ — Для раздельного определения тетраэтилсвинца и тетраметилсвинца. ANMERKUNG — Zur getrennten Bestimmung von Tetraethylblei und Tetramethylblei.</p>
7.05.24		titre test tube (solidification tube) tube à essai pour la détermination du point de figeage пробирная трубка для определения температуры затвердения жиров Prüfglas für die Bestimmung des Erstarrungspunktes von Fetten
7.05.25		Stoddard unsaturation flask fiole graduée de Stoddard мерная бутылка по Стодарду Meßflasche nach Stoddard

## 7 Apparatus for testing materials

### Appareils pour l'essai des matières

### Аппаратура для испытания материалов

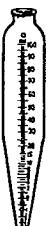
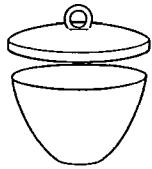
### Geräte zur Stoffprüfung

#### 7.05 Mineral oils and derivatives

##### Huiles minérales et dérivés

##### Минеральные масла и их производные

##### Mineralöle und Derivate

<b>7.05.26</b> 	<p>weathering-test tube          tube à centrifuger gradué pour gaz naturel          центрифужная пробирка для природного газа          Zentrifugenglas für Erdgas</p> <p>NOTE — For testing propane, butane and isobutane mixtures.          NOTE — Pour les essais sur les mélanges de propane, butane et isobutane.          ПРИМЕЧАНИЕ — Для анализа пропановых, бутановых и изобутановых смесей.          ANMERKUNG — Zum Prüfen von Propan-, Butan- und Isobutanmischungen.</p>
<b>7.05.27</b> 	<p>Conradson crucible          creuset de Conradson          тигель Конрадсона          Conradsontiegel</p> <p>NOTE — For determination of carbon residue.          NOTE — Pour la détermination du résidu carboné.          ПРИМЕЧАНИЕ — Для определения углеродных осадков.          ANMERKUNG — Zur Bestimmung des Kohlenstoff-Rückstands.</p>
<b>7.05.28</b> 	<p>Marcusson flash point crucible          creuset ouvert pour point d'éclair          тигель для определения температуры воспламенения          Flammpunktiegel</p>

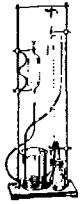
7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.06 Soils and constructional materials

Sols et matériaux de construction

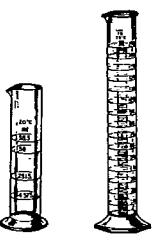
Почвы и строительные материалы

Böden und Baustoffe

7.06.01		cement testing cylinder éprouvette graduée pour essais des ciments измерительный цилиндр для исследования цемента Meßzylinder für Zementuntersuchungen
7.06.02		Bauer-Cramer calcimeter calcimètre de Bauer-Cramer кальциметр по Бауэр-Крамеру Calcimeter nach Bauer-Cramer
7.06.03		Bernard calcimeter calcimètre de Bernard кальциметр по Бернарду Calcimeter nach Bernard
7.06.04		Dietrich-Fröhling calcimeter calcimètre de Dietrich-Fröhling кальциметр по Дитриху-Фрюлингу Calcimeter nach Dietrich-Fröhling
7.06.05		Schulze sedimentation apparatus appareil pour analyse par lévigation de Schulze аппарат для осаждения по Шульце Schlämmapparat nach Schulze

7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.06 Soils and constructional materials  
Sols et matériaux de construction  
Почвы и строительные материалы  
Böden und Baustoffe

7.06.06		soil testing cylinder éprouvette graduée pour essai des sols измерительный цилиндр для исследования почвы Meßzylinder für die Bodenuntersuchung
7.06.07		soil testing hydrometer aréomètre pour essais des sols ареометр для исследования почвы Aräometer zur Bodenuntersuchung
7.06.08		soil thermometer thermomètre pour le sol почвенный термометр Erdbodenthermometer

7 Apparatus for testing materials  
Appareils pour l'essai des matières  
Аппаратура для испытания материалов  
Geräte zur Stoffprüfung

7.07 Water analysis

Analyse de l'eau

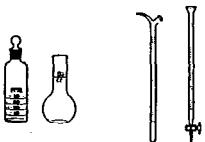
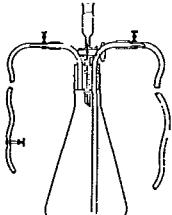
Анализ воды

Wasseruntersuchung

7.07.01		Winkler apparatus for determination of oxygen in water appareil de Winkler pour le dosage de l'oxygène dans l'eau аппарат Винклера для определения кислорода в воде Apparat zur Sauerstoffbestimmung in Wasser nach Winkler
7.07.02		apparatus for determination of oxygen in water appareil pour le dosage de l'oxygène dissous dans l'eau аппарат для определения растворенного в воде кислорода Apparat zur Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffs
7.07.03		distillation apparatus for determination of total carbon dioxide in water appareil pour le dosage du dioxyde de carbone dans l'eau аппарат для определения полного количества двуокиси углерода в воде Apparat zur Bestimmung der Gesamtkohlensäure im Wasser
7.07.04		distillation apparatus for determination of nitrate in water appareil à distiller pour le dosage des nitrates аппарат для перегонки нитратов Nitratdestillierapparat
7.07.05		distillation apparatus for sulfide determination in water appareil pour le dosage des sulfures dissous dans l'eau аппарат для определения сульфидов в воде Apparat zur Sulfidbestimmung im Wasser

**7 Apparatus for testing materials**  
**Appareils pour l'essai des matières**  
**Аппаратура для испытания материалов**  
**Geräte zur Stoffprüfung**

**7.07 Water analysis**  
**Analyse de l'eau**  
**Анализ воды**  
**Wasseruntersuchung**

<p><b>7.07.06</b></p> 	<p>Boudron-Bouget water hardness determination apparatus          appareil de Boudron-Bouget pour déterminer la dureté de l'eau          аппарат Будрон-Будета для определения жесткости воды          Wasserhärtebestimmungsgerät nach Boudron-Bouget</p>
<p><b>7.07.07</b></p> 	<p>water sampling flask          fiole pour prélèvement d'eau          колба для проб воды          Kolben zur Wasserprobenentnahme</p>
<p><b>7.07.08</b></p> 	<p>water sampling bottle          flacon pour prélèvement d'eau          бутылка для проб воды          Wasserprobenflasche</p> <p>NOTE — Reagent bottle, with inclined ground stopper.          NOTE — Flacon à réactif, avec bouchon émeri incliné.          ПРИМЕЧАНИЕ — Бутыль для реагентов с притертой пробкой, срезанной под углом.          ANMERKUNG — Reagenzflasche, mit geneigtem Schliffstopfen.</p>

8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

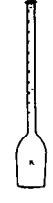
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

8.01 Food analysis

Analyse des produits alimentaires

Испытания продуктов питания

Nahrungsmitteluntersuchung

8.01.01		Babcock milk test bottle butyromètre de Babcock жиромер для молока по Бабкоку Babcock-Milchprober
8.01.02		Babcock skim milk test bottle butyromètre de Babcock pour lait écrémé жиромер для обезжиренного молока по Бабкоку Babcock-Magermilchbutyrometer
8.01.03		Babcock cream test bottle fiole de Babcock pour essai de crème жиромер для сливок по Бабкоку Babcock-Sahneprüfer
8.01.04		Babcock acid measure verre mesureur de Babcock pour acides измерительная склянка для кислот по Бабкоку Babcock-Säuremeßglas  NOTE — For milk testing. NOTE — Pour les essais sur le lait. ПРИМЕЧАНИЕ — Для анализа молока. ANMERKUNG -- Zur Milchuntersuchung.

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.01 Food analysis

Analyse des produits alimentaires

Испытания продуктов питания

Nahrungsmitteluntersuchung

8.01.05



Babcock tube for human milk

butyromètre de Babcock pour lait maternel

жиромер для молока матери по Бабкоку

Muttermilchbutyrometer nach Babcock

8.01.06



milk pipette

pipette à lait

пипетка для молока

Milchpipette

NOTE — 11 ml

ПРИМЕЧАНИЕ — 11 мл

ANMERKUNG — 11 ml

8.01.07



Gerber amyl alcohol pipette

pipette à alcool amylique (de Gerber)

пипетка для амилового спирта по Герберу

Amylalkoholpipette nach Gerber

NOTE — 1 ml

ПРИМЕЧАНИЕ — 1 мл

ANMERKUNG — 1 ml

8.01.08



Gerber sulfuric acid pipette, 10 ml

pipette à acide sulfurique (de Gerber), 10 ml

пипетка для серной кислоты по Герберу, 10 мл

Schwefelsäurepipette 10 ml nach Gerber

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

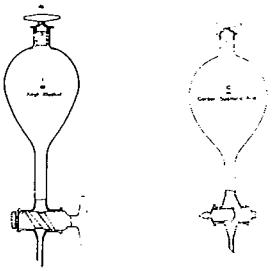
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.01 Food analysis

Analyse des produits alimentaires

Испытания продуктов питания

Nahrungsmitteluntersuchung

8.01.09		automatic measure 1 ml and 10 ml jaugeur de Gerber 1 ml et 10 ml автоматический мерник емкости 1 мл и 10 мл Permanentautomat 1 ml und 10 ml  NOTE — 1 ml for amyl alcohol, 10 ml for sulfuric acid; for determination of fat in milk.  NOTE — 1 ml pour l'alcool amylique pour doser les graisses du lait; 10 ml pour l'acide sulfurique pour doser les graisses du lait.  ПРИМЕЧАНИЕ — 1 мл для амилового спирта, 10 мл для серной кислоты; для определения жирности молока.  ANMERKUNG — 1 ml für Amylalkohol zur Fettbestimmung in Milch; 10 ml für Schwefelsäure zur Fettbestimmung in Milch.
8.01.10		Demeter pipette pipette de Demeter pour la dilution du lait пипетка Деметера Demeterpipette
8.01.11		Gerber butyrometer butyromètre de Gerber жиромер по Герберу Butyrometer nach Gerber
8.01.12		Roeder butyrometer butyromètre de Roeder pour crème жиромер по Редеру Butyrometer nach Roeder
8.01.13		Van Gulik cheese butyrometer butyromètre de Van Gulik pour fromage жиромер для сыра по д-ру Ван-Гулику Käsebutyrometer nach Van Gulik

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.01 Food analysis

Analyse des produits alimentaires

Испытания продуктов питания

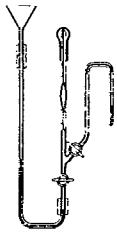
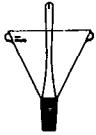
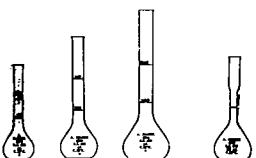
Nahrungsmitteluntersuchung

8.01.14		butyrometer stopper bouchon pour butyromètre пробка для жиромера Butyrometerstopfen
8.01.15		Adam milk tester galactimètre d'Adam прибор для анализа молока по Адаму Milchprüfer nach Adam
8.01.16		Teichert butyrometer (for milk powder) butyromètre de Teichert (pour poudre de lait) жиромер по Тейхерту (для молочного порошка) Butyrometer nach Teichert (für Trockenmilch)
8.01.17		Pien butyrometer butyromètre de Pien жиромер по Пину Butyrometer nach Pien  NOTE — According to Röse-Gottlieb gravimetric method. NOTE — Selon la méthode gravimétrique de Röse-Gottlieb. ПРИМЕЧАНИЕ — В соответствии с весовым методом Розе-Готлиба. ANMERKUNG — Nach dem gravimetrischen Röse-Gottlieb-Verfahren.
8.01.18		hard casein tube tube à caséine dure трубка для твердого казеина Hartkaseinrohr

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**  
**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**  
**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**  
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.01 Food analysis**

Analyse des produits alimentaires  
Испытания продуктов питания  
Nahrungsmitteluntersuchung

8.01.19	 <p>automatic mercury pipette jaugeur automatique à mercure автоматическая пипетка для ртути automatische Quecksilberpipette</p> <p>NOTE — For calibrating the scales of Gerber butyrometers. NOTE — Sert à graduer le butyromètre de Gerber. ПРИМЕЧАНИЕ — Для калибровки шкал жиромеров Гербера. ANMERKUNG — Zum Eichen der Gerber-Butyrometer.</p>
8.01.20	 <p>cream or cheese weighing funnel entonnoir à crème воронка для сливок Sahnetrichter</p>
8.01.21	 <p>dairy floating thermometer thermomètre flottant pour laiterie поплавковый термометр для молочных хозяйств Molkereischwimmthermometer</p>
8.01.22	 <p>sugar flask fiole jaugée pour essais des sucres колба для определения сахара Zuckerkolben</p> <p>NOTE — See also volumetric flasks (4.06). NOTE — Voir aussi fioles jaugées (4.06). ПРИМЕЧАНИЕ — Смотри также мерные колбы (4.06). ANMERKUNG — Siehe auch Meßkolben (4.06).</p>

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**

**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**

**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**

**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.01 Food analysis**

**Analyse des produits alimentaires**

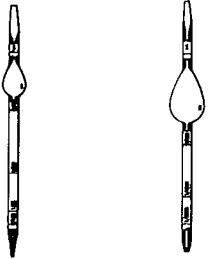
**Испытания продуктов питания**

**Nahrungsmitteluntersuchung**

8.01.23		Stift volumetric flask fiole jaugée de Stift мерная склянка Штифта Meßflasche nach Stift  NOTE — For sugar testing. NOTE — Pour l'essai des sucres. ПРИМЕЧАНИЕ — Для анализа сахара. ANMERKUNG — Für Zuckeruntersuchungen.
8.01.24		apparatus for determination of the Reichert-Meissl-Polenske number appareil pour la détermination de l'indice de Reichert-Meissl-Polenske аппарат для определения числа Рейхерта-Мейсля-Поленске Apparat zur Bestimmung der Reichert-Meissl-Polenske-Zahl
8.01.25		Unger apparatus for determination of essential oils appareil d'Unger pour le dosage des huiles essentielles аппарат для определения эфирных масел по Унгеру Apparat zur Bestimmung ätherischer Öle nach Unger

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**  
**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**  
**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**  
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.02 Blood testing : Dilution pipettes**  
**Analyse du sang : Pipettes à dilution du sang**  
**Анализ крови : Пипетки для смещивания крови**  
**Blutuntersuchung : Blutmischpipetten**

<p><b>8.02.01</b></p> 	<p>Agasse-Lafont blood dilution pipette      pipette à dilution du sang, d'Agasse-Lafont      пипетка Агассе-Лафонта для смещивания крови      Blutmischpipette nach Agasse-Lafont</p> <p>NOTE — Volume ratio : 1 : 500 up to 1 : 2 000 (red)      1 : 10 up to 1 : 100 (white)</p> <p>NOTE — Dilution : 1 : 500 à 1 : 2 000 (hématies)      1 : 10 à 1 : 100 (leucocytes)</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Объемное отношение : 1 : 500 вплоть до 1 : 2 000 (красные)      1 : 10 вплоть до 1 : 100 (белые)</p> <p>ANMERKUNG — Verdünnungsverhältnis : 1 : 500 bis 1 : 2 000 (rot)      1 : 10 bis 1 : 100 (weiß)</p>
<p><b>8.02.02</b></p> 	<p>Authenrieth blood dilution pipette      pipette à dilution du sang, d'Authenrieth      пипетка Аутенрита для смещивания крови      Blutmischpipette nach Authenrieth</p> <p>NOTE — Volume ratio : 2 : 2 000</p> <p>NOTE — Dilution : 2 : 2 000</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Объемное отношение : 2 : 2 000</p> <p>ANMERKUNG — Verdünnungsverhältnis : 2 : 2 000</p>
<p><b>8.02.03</b></p> 	<p>Bürker blood dilution pipette      pipette à dilution du sang, de Bürker      пипетка Бюркера      Blutmischpipette nach Bürker</p> <p>NOTE — Volume : 225, 2 450, 2 475, 4 950, 4 975 µl</p> <p>NOTE — Volume : 225, 2 450, 2 475, 4 950, 4 975 µl</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Вместимость : 225, 2 450, 2 475, 4 950, или 4 975 мкл</p> <p>ANMERKUNG — Volumen : 225, 2 450, 2 475, 4 950, 4 975 µl</p>
<p><b>8.02.04</b></p> 	<p>micro-Byrd blood collecting and mixing pipette      pipette à dilution du sang, de Byrd      пипетка Барда для набирания и смещивания крови      Blut-Entnahme- und -Mischpipette nach Byrd</p> <p>NOTE — Graduation marks : 0,1 + 0,8 ml</p> <p>NOTE — Traits de graduation : 0,1 + 0,8 ml</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Градуировочные метки : 0,1 + 0,8 мл</p> <p>ANMERKUNG — Teilstriche : 0,1 + 0,8 ml</p>

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

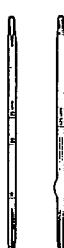
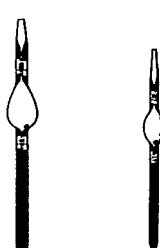
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.02 Blood testing : Dilution pipettes

Analyse du sang : Pipettes à dilution du sang

Анализ крови : Пипетки для смеcшивания крови

Blutuntersuchung : Blutmischpipetten

<b>8.02.05</b> 	<p><b>Ellermann blood dilution pipette</b>          pipette à dilution du sang, d'Ellermann          пипетка Эллермана для смеcшивания крови          Blutmischpipette nach Ellermann</p> <p><b>NOTE — Graduation marks :</b> 25, 10 + 25, 10 + 20 + 25 µl or          225, 475, 990, 1 990, 2 475, 4 975 µl</p> <p><b>NOTE — Traits de graduation :</b> 25, 10 + 25, 10 + 20 + 25 µl ou          225, 475, 990, 1 990, 2 475, 4 975 µl</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ — Градуировочные метки :</b> 25, 10 + 25, 10 + 20 + 25 мкл или          225, 475, 990, 1 990, 2 475, 4 975 мкл</p> <p><b>ANMERKUNG — Teilstriche :</b> 25, 10 + 25, 10 + 20 + 25 µl oder          225, 475, 990, 1 990, 2 475, 4 975 µl</p>
<b>8.02.06</b> 	<p><b>Fiessenger blood dilution pipette</b>          pipette à dilution du sang, de Fiessenger          пипетка Фиссенгера для смеcшивания крови          Blutmischpipette nach Fiessenger</p> <p><b>NOTE — Volume ratio :</b> 1 : 200, 1 : 20</p> <p><b>NOTE — Dilution :</b> 1 : 200, 1 : 20</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ — Объемное отношение :</b> 1 : 200, 1 : 20</p> <p><b>ANMERKUNG — Verdünnungsverhältnis :</b> 1 : 200, 1 : 20</p>
<b>8.02.07</b> 	<p><b>Malassez or Potain blood dilution pipette</b>          pipette à dilution du sang, de Malassez ou de Potain          пипетка Маласе или Потэна для смеcшивания крови          Blutmischpipette nach Malassez oder Potain</p> <p><b>NOTE — Volume ratio :</b> 1 : 100 up to 1 : 500</p> <p><b>NOTE — Dilution :</b> 1 : 100 à 1 : 500</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ — Объемное отношение :</b> 1 : 100 до 1 : 500</p> <p><b>ANMERKUNG — Verdünnungsverhältnis :</b> 1 : 100 bis 1 : 500</p>

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

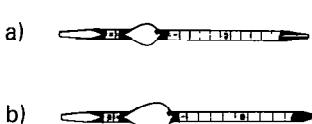
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.02 Blood testing : Dilution pipettes

Analyse du sang : Pipettes à dilution du sang

Анализ крови : Пипетки для смещивания крови

Blutuntersuchung : Blutmischpipetten

8.02.08	<p>blood dilution pipette pipette à dilution du sang, de Thoma пипетка для смещивания крови Blutmischpipette</p> <p>NOTE — a) = 10 graduation marks on the stem + mark 101 (red) or 11 (white) b) = marks : 0,5 + 1 + 101 (red) 0,5 + 1 + 11 (white)</p> <p>NOTE — a) = 10 traits de graduation sur la tige + trait 101 (hématies) ou 11 (leucocytes) b) = traits : 0,5 + 1 + 101 (hématies) 0,5 + 1 + 11 (leucocytes)</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — a) = 10 градуировочным меткам на капилляре + метка 101 (красные) или 11 (белые) b) = меткам : 0,5 + 1 + 101 (красные) 0,5 + 1 + 11 (белые)</p> <p>ANMERKUNG — a) = 10 Teilstriche auf dem Stengel + Marke 101 (rot) oder 11 (weiß)) b) = Marken : 0,5 + 1 + 101 (rot) 0,5 + 1 + 11 (weiß))</p> 
8.02.09	<p>Zeiss-Ikon blood dilution pipette pipette à dilution du sang, de Zeiss-Ikon пипетка Цейса-Икона для смещивания крови Blutmischpipette nach Zeiss-Ikon</p> <p>NOTE — Volume ratio : 30 : 2 000 NOTE — Dilution : 30 : 2 000</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Объемное отношение : 30 : 2 000 ANMERKUNG — Verdünnungsverhältnis : 30 : 2 000</p> 

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

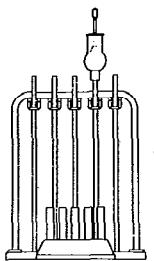
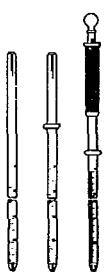
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.02 Blood testing : Blood pipettes

Analyse du sang : Pipettes à sang

Анализ крови : Пипетки для крови

Blutuntersuchung : Blutpipetten

<p><b>8.02.10</b></p> 	<p>Ostwald-Folin pipette pipette d'Ostwald-Folin пипетка Оствальда-Фолина Pipette nach Ostwald-Folin</p> <p>NOTE — Volume : 0,25, 0,5, 1, 2, 3, ml NOTE — Volume : 0,25, 0,5, 1, 2, 3, ml ПРИМЕЧАНИЕ — Вместимость : 0,25, 0,5, 1, 2, 3, мл ANMERKUNG — Volumen : 0,25, 0,5, 1, 2, 3, ml</p>
<p><b>8.02.11</b></p> 	<p>Pickard-Pierce blood pipette pipette de Pickard-Pierce пипетка для крови по Пиккарду-Пирсу Blutentnahmepipette nach Pickard-Pierce</p> <p>NOTE — For Folin-Wu test. NOTE — Pour le test de Folin-Wu. ПРИМЕЧАНИЕ — Для анализа по Фолин-Ву. ANMERKUNG — Für den Folin-Wu-Test.</p>
<p><b>8.02.12</b></p> 	<p>Westergren sedimentation apparatus appareil de Westergreen pour séédimentation sanguine аппарат Вестергрена для определения РОЭ (реакция осаждения эритроцитов) Blutsenkungsapparat nach Westergren</p>
<p><b>8.02.13</b></p> 	<p>Westergren tube pipette de Westergreen пипетка Вестергрена Westergren-Rohr</p> <p>NOTE — Graduated in millimetres. NOTE — Graduée en millimètres. ПРИМЕЧАНИЕ — Градуирована в миллиметрах. ANMERKUNG — In Millimeter unterteilt.</p>

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.02 Blood testing : Blood pipettes

Analyse du sang : Pipettes à sang

Анализ крови : Пипетки для крови

Blutuntersuchung : Blutpipetten

8.02.14		blood sugar pipette pipette à glycémie пипетка Хагедорна-Иенсена для определения сахара в крови Blutzuckerpipette (nach Hagedorn-Jensen)
8.02.15		Folin-Wu pipette pipette de Folin-Wu пипетка Фолин-Ву Pipette nach Folin-Wu  NOTE — For the preparation of protein-free blood filtrates. NOTE — Pour la préparation de filtrats sanguins déprotéinés. ПРИМЕЧАНИЕ — Для приготовления фильтратов крови свободных от протеина. ANMERKUNG — Zum Herstellen des eiweißfreien Blutfiltrates.
8.02.16		Sahli pipette pipette de Sahli (pipette de Gower) пипетка Сали Sahli-pipette
8.02.17		Wintrobe pipette pipette de Wintrobe пипетка Винтробе Wintrobe-pipette  NOTE — For filling haematocrit tubes, no graduation. NOTE — Pour remplissage des tubes hématocrites, pas de graduation. ПРИМЕЧАНИЕ — Для заполнения капилляров для гематокритов, градуировка не применяется. ANMERKUNG — Zum Füllen der Haematokritröhrchen, keine Graduierung.

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

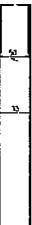
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.02 Blood testing : Blood sugar tubes, etc.

Analyse du sang : Tubes pour dosage du sucre sanguin

Анализ крови : Пробирки для определения сахара в крови

Blutuntersuchung : Blutzuckerröhrchen

<b>8.02.18</b> 	<p>Dreyer agglutination tube          tube de Dreyer pour agglutination          трубка для агглютинации по Дрейеру          Agglutinierröhrchen nach Dreyer</p> <p>NOTE — Size 60 mm × 7 mm          NOTE — Taille 60 mm × 7 mm          ПРИМЕЧАНИЕ — Размер 60 мм × 7 мм          ANMERKUNG — Größe 60 mm × 7 mm</p>
<b>8.02.19</b> 	<p>Folin blood digestion tube          tube de Folin pour digestion du sang          пробирка для анализа крови по Фолину          Blutaufschlußglas nach Folin</p> <p>NOTE — Graduation marks : 25 + 50 ml          NOTE — Traits de graduation : 25 + 50 ml          ПРИМЕЧАНИЕ — Градуировочные метки : 25 + 50 мл          ANMERKUNG — Teilstriche : 25 + 50 ml</p>
<b>8.02.20</b> 	<p>Folin-Wu blood sugar tube          tube Folin-Wu pour glycémie          пробирка Фолин-Ву для определения сахара в крови          Blutzuckerröhrchen nach Folin-Wu</p> <p>NOTE — Graduation marks : 35 + 50 ml          NOTE — Traits de graduation : 35 + 50 ml          ПРИМЕЧАНИЕ — Градуировочные метки : 35 + 50 мл          ANMERKUNG — Teilstriche : 35 + 50 ml</p>
<b>8.02.21</b> 	<p>Kramer-Gittleman blood sugar tube          tube de Kramer-Gittleman pour glycémie          пробирка Крамера-Гиттлемана для определения сахара в крови          Blutzuckerröhrchen nach Kramer-Gittleman</p> <p>NOTE — Graduation marks : 4 + 6 + 12,5 + 25 ml          NOTE — Traits de graduation : 4 + 6 + 12,5 + 25 ml          ПРИМЕЧАНИЕ — Градуировочные метки : 4 + 6 + 12,5 + 25 мл          ANMERKUNG — Teilstriche : 4 + 6 + 12,5 + 25 ml</p>

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

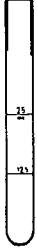
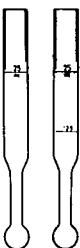
Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов  
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.02 Blood testing : Blood sugar tubes, etc.

Analyse du sang : Tubes pour dosage du sucre sanguin

Анализ крови : Пробирки для определения сахара в крови

Blutuntersuchung : Blutzuckerröhrchen

8.02.22	 <p>Lewis-Benedict blood sugar tube tube de Lewis-Benedict pour glycémie Пробирка Льюиса-Бенедикта для определения сахара в крови Blutzuckerröhrchen nach Lewis-Benedict</p> <p>NOTE — Graduation marks : 12,5 + 25 ml NOTE — Traits de graduation : 12,5 + 25 ml ПРИМЕЧАНИЕ — Градуировочные метки : 12,5 + 25 мл ANMERKUNG — Teilstriche : 12,5 + 25 ml</p>
8.02.23	 <p>Folin-Wu blood sugar tube tube de Folin-Wu pour glycémie пробирка Фолин-Ву для определения сахара в крови Blutzuckerröhrchen nach Folin-Wu</p> <p>NOTE — Graduation marks : 25 ml or 12,5 + 25 ml NOTE — Traits de graduation : 25 ml ou 12,5 + 25 ml ПРИМЕЧАНИЕ — Градуировочные метки : 25 ml или 12,5 + 25 мл ANMERKUNG — Teilstriche : 25 ml oder 12,5 + 25 ml</p>
8.02.24	 <p>Myers-Bailey blood sugar tube tube de Myers-Bailey pour glycémie пробирка Мейерса-Бэллея для определения сахара в крови Blutzuckerröhrchen nach Myers-Bailey</p> <p>NOTE — Graduation marks : 3 + 4 + 10 + 15 + 20 ml NOTE — Traits de graduation : 3 + 4 + 10 + 15 + 20 ml ПРИМЕЧАНИЕ — Градуировочные метки : 3 + 4 + 10 + 15 + 20 мл ANMERKUNG — Teilstriche : 3 + 4 + 10 + 15 + 20 ml</p>

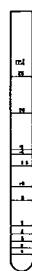
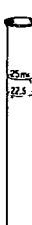
**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**  
**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**  
**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**  
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.02 Blood testing : Blood sugar tubes, etc.**

**Analyse du sang : Tubes pour dosage du sucre sanguin**

**Анализ крови : Пробирки для определения сахара в крови**

**Blutuntersuchung : Blutzuckerröhrchen**

<p><b>8.02.25</b></p> 	<p>Nash blood sugar tube      tube de Nash pour glycémie      пробирка Нэша для определения сахара в крови      Blutzuckerröhrchen nach Nash</p> <p>NOTE — Graduation marks : 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 8 +      10 + 12,5 + 14 + 15 + 20 + 25 ml</p> <p>NOTE — Traits de graduation : 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 8 +      10 + 12,5 + 14 + 15 + 20 + 25 ml</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Градуировочные метки : 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 8 +      10 + 12,5 + 14 + 15 + 20 + 25 мл</p> <p>ANMERKUNG — Teilstriche : 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 8 +      10 + 12,5 + 14 + 15 + 20 + 25 ml</p>
<p><b>8.02.26</b></p> 	<p>Keller blood urea tube      tube de Keller pour le dosage de l'urée      пробирка Келлера для определения мочевины в крови      Blutharnstoffrohr nach Keller</p> <p>NOTE — Graduation marks : 22,5 + 25 ml</p> <p>NOTE — Traits de graduation : 22,5 + 25 ml</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Градуировочные метки : 22,5 + 25 мл</p> <p>ANMERKUNG — Teilstriche : 22,5 + 25 ml</p>
<p><b>8.02.27</b></p> 	<p>Kolmer centrifuge tube      tube à centrifuger de Kolmer      центрифужная пробирка Колмера      Zentrifugenglas nach Kolmer</p> <p>NOTE — Used in connection with Wassermann test, graduation : 0-4 ml in 1/10,      4-10 ml in 1/5</p> <p>NOTE — Utilisé pour l'essai de Wassermann, graduation : 0-4 ml en 1/10,      4-10 ml en 1/5</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Применяется в связи с анализом Вассерманна,      градуировка : 0-4 мл цена деления 1/10,      4-10 мл цена деления 1/5</p> <p>ANMERKUNG — Für den Wassermann-Test verwendet,      Teilung : 0-4 ml in 1/10,      4-10 ml in 1/5</p>

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов  
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.02 Blood testing : Haematocrit tubes

Analyse du sang : Tubes hématocrites

Анализ крови : Капилляры для гематокритов

Blutuntersuchung : Haematokritröhrenchen

8.02.28		haemoglobinometer tube tube hémoglobinomètre de Sahli (tube de Gower) гемометр Сали Haemometerröhrchen (Sahliröhrchen)
8.02.29		haemoglobinometer colour reference tube tube témoin coloré hémoglobinomètre пробирка для сравнения цвета к гемометру Farbvergleichsrohr zum Haemometer
8.02.30		van Allen haematocrit tube tube hématocrite de van Allen капилляры для гематокритов по Ван-Аллену Haematokritrohr nach van Allen  NOTE — All haematocrit tubes are graduated in millimeters. NOTE — Tous les tubes hématocrites sont gradués en millimètres. ПРИМЕЧАНИЕ — Все гематокритные трубки градуированы в миллиметрах. ANMERKUNG — Alle Haematokritröhrenchen sind in Millimeter unterteilt.
8.02.31		Bönninger haematocrit tube tube hématocrite de Bönninger капилляр для гематокритов по Бенингеру Haematokritröhrenchen nach Bönninger
8.02.32		haematocrit capillary tube tube hématocrite capillaire капилляр для гематокритов Haematokrit-Kapillare

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**

**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**

**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**

**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.02 Blood testing : Haematocrit tubes**

**Analyse du sang : Tubes hématocrites**

**Анализ крови : Капилляры для гематокритов**

**Blutuntersuchung : Haematokritröhren**

8.02.33		Hamburger haematocrit tube tube hématocrite de Hamburger капилляр для гематокритов по Гамбургеру Haematokritröhren nach Hamburger
---------	---	--

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**

**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**

**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**  
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.02 Blood testing : Other apparatus**

**Analyse du sang : Autres appareils**

**Анализ крови : Прочая аппаратура**

**Blutuntersuchung : Andere Geräte**

8.02.34		Sandford-McGath haematocrit tube tube hématocrite de Sandford-McGath пробирка для гематокритов по Зандфорт-Мэк-Гату Haematokritrohr nach Sandford-McGath
8.02.35		Wintrobe blood sedimentation tube (haematocrit tube) tube pour sédimentation de Wintrobe центрифужная пробирка по Винтробе Zentrifugenglas nach Wintrobe
8.02.36		Cavett apparatus for determination of alcohol in blood fiole pour alcoolémie de Widmark аппарат Видмарка для определения алкоголя в крови Kolben zur Alkoholbestimmung im Blut (Widmark-Kolben)
8.02.37		Widmark capillary pipette pipette capillaire de Widmark капиллярная пипетка по Видмарку Kapillarpipette nach Widmark  NOTE — For determination of alcohol in blood. NOTE — Pour le dosage de l'alcool dans le sang. ПРИМЕЧАНИЕ — Для определения алкоголя в крови. ANMERKUNG — Zur Bestimmung von Alkohol im Blut.

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

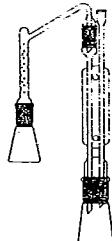
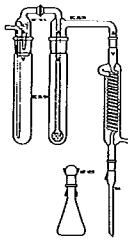
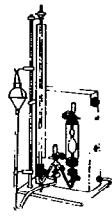
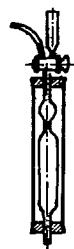
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.02 Blood testing : Other apparatus

Analyse du sang : D'autres appareils

Анализ крови : Прочая аппаратура

Blutuntersuchung : Andere Geräte

<p><b>8.02.38</b></p> 	<p>Gibson-Johnston apparatus for determination of alcohol in blood and urine appareil pour alcoolémie de Gibson-Johnston аппарат Джисбосона-Джонстона для определения алкоголя в крови Apparat zur Alkoholbestimmung im Blut nach Gibson-Johnston</p>
<p><b>8.02.39</b></p> 	<p>Kozelka and Hine blood test apparatus appareil pour alcoolémie de Kozelka et Hine аппарат для испытания крови Козельки и Гайне Blutprobeapparatur nach Kozelka und Hine</p> <p>NOTE — For determination of alcohol in blood. NOTE — Pour le dosage de l'alcool dans le sang. ПРИМЕЧАНИЕ — Для определения алкоголя в крови. ANMERKUNG — Zur Bestimmung von Alkohol im Blut.</p>
<p><b>8.02.40</b></p> 	<p>van Slyke manometric blood-gas apparatus appareil de van Slyke, système manométrique аппарат Ван-Сляйка для определения газов крови, манометрическим методом Blutgasapparat, van Slyke, manometrische Methode</p>
<p><b>8.02.41</b></p> 	<p>van Slyke reaction pipette pipette à réaction, de van Slyke реакционная пипетка для взбалтывания Ван-Сляйка Reaktions-Schüttelpipette nach van Slyke</p> <p>NOTE — For van Slyke manometric blood-gas apparatus. NOTE — Pour l'appareil de van Slyke, système manométrique. ПРИМЕЧАНИЕ — К аппарату Ван-Сляйка, манометрическим методом. ANMERKUNG — Für den manometrischen Blutgasapparat nach van Slyke.</p>

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

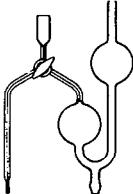
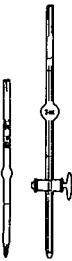
Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов  
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.02 Blood testing : Other apparatus

Analyse du sang : D'autres appareils

Анализ крови : Прочая аппаратура

Blutuntersuchung : Andere Geräte

8.02.42	 <p>Hempel-van Slyke gas pipette pipette à gaz, d'Hempel-van Slyke пипетка Гемпеля-Ван-Сляйка для определения газов крови Gaspiette nach Hempel-van Slyke</p> <p>NOTE — For volumetric blood-gas analysis. NOTE — Pour l'analyse volumétrique des gaz sanguins. ПРИМЕЧАНИЕ — Для волюметрического анализа газа в крови. ANMERKUNG — Zur volumetrischen Blutgasanalyse.</p>
8.02.43	 <p>van Slyke blood-gas burette burette de van Slyke pour détermination de la réserve alcaline бюretка Ван-Сляйка Blutgasapparat nach van Slyke (van Slyke-Bürette)</p> <p>NOTE — For volumetric blood-gas analysis. NOTE — Pour l'analyse volumétrique des gaz sanguins. ПРИМЕЧАНИЕ — Для волюметрического анализа газа в крови. ANMERKUNG — Zur volumetrischen Blutgasanalyse.</p>
8.02.44	 <p>Ostwald-van Slyke blood pipette with and without stopcock pipette d'Ostwald-van Slyke pour le sang, avec et sans robinet пипетка Оствальда-Ван-Сляйка Blutpipette nach Ostwald-van Slyke mit und ohne Hahn</p> <p>NOTE — 0,1 up to 10 ml NOTE — 0,1 à 10 ml ПРИМЕЧАНИЕ — Вместимость 0,1 до 10 мл ANMERKUNG — 0,1 bis 10 ml</p>
8.02.45	 <p>Grigault apparatus for determination of cholesterol (Grigault cholesterimeter) cholestérimètre de Grigault аппарат для определения холестерина по Григо Cholesterinbestimmungsapparat nach Grigault</p>

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**

**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**

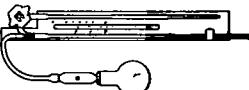
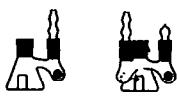
**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов  
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.02 Blood testing : Other apparatus**

**Analyse du sang : Autres appareils**

**Анализ крови : Прочая аппаратура**

**Blutuntersuchung : Andere Geräte**

<p><b>8.02.46</b></p> 	<p>Hess-Martinet blood viscometer viscosimètre de Hess-Martinet вискозиметр Хесса-Мартинета Blutviskosimeter nach Hess-Martinet</p>
<p><b>8.02.47</b></p> 	<p>Warburg manometer manomètre de Warburg манометр Варбурга Warburg-Manometer</p> <p>NOTE — For micro-gas analysis of biological reactions. NOTE — Pour la microanalyse gazeuse des réactions biologiques. ПРИМЕЧАНИЕ — Для микрогазового анализа биологических реакций. ANMERKUNG — Zur Mikroanalyse biologischer Reaktionen.</p>
<p><b>8.02.48</b></p> 	<p>Warburg flask fiole à réaction de Warburg сосуд Варбурга Warburg-Gefäß</p> <p>NOTE — For micro-analysis of biological reactions. NOTE — Pour la microanalyse des réactions biologiques. ПРИМЕЧАНИЕ — Для микроанализа биологических реакций. ANMERKUNG — Zur Mikroanalyse biologischer Reaktionen.</p>

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

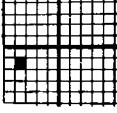
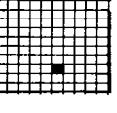
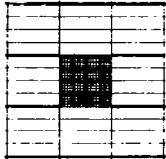
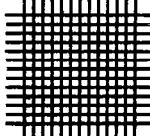
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.02 Blood testing : Haemacytometer counting chambers

Analyse du sang : Cellules à numération globulaire

Анализ крови : Счетные камеры

Blutuntersuchung : Zählkammern

8.02.49 to 8.02.65	haemacytometer counting chamber, single or double ruling cellule à numération globulaire, à simple ou double quadrillage счетная камера с одинарной или двойной сеткой по : Zählkammer mit einfacher oder doppelter Netzteilung	NOTE — The total counting area and depth is given for each ruling. NOTE — La surface et la profondeur totales de numération sont données pour chaque quadrillage. ПРИМЕЧАНИЕ — Общая площадь и глубина даны для каждой ячейки. ANMERKUNG — Die gesamte Zählfläche und-tiefe ist für jede Netzteilung angegeben.
8.02.49	R 1 mm <sup>2</sup> 0,1 mm  B 20 mm <sup>2</sup> 0,5 mm 	Agasse-Lafont Агассе-Лафонту
8.02.50	 9 mm <sup>2</sup> 0,1 mm	Breuer Брейеру
8.02.51	 9,3 mm <sup>2</sup> 0,1 mm	Bürker Бюркеру
8.02.52	Bürker ruling with Tuerk cross, see 8.02.64 Voir См. Siehe 8.02.64	Bürker-Tuerk Бюркеру-Тирку

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**

**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**

**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**

**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.02 Blood testing : Haemacytometer counting chambers**

**Analyse du sang : Cellules à numération globulaire**

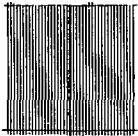
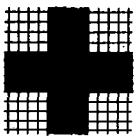
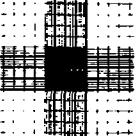
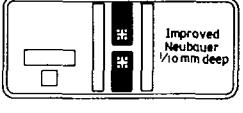
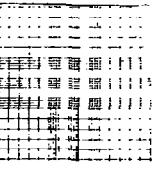
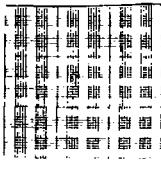
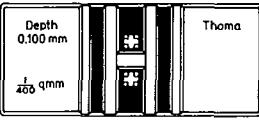
**Анализ крови : Счетные камеры**

**Blutuntersuchung : Zählkammern**

8.02.53		16 mm <sup>2</sup> 0,2 mm	Fuchs-Rosenthal Фуксу-Розенталю
8.02.54		4 mm <sup>2</sup> 0,1 mm	Gorjajew-Pappenheim Горяеву-Паппенгейму
8.02.55		1 mm <sup>2</sup> 0,02 mm	Helber Хельберу
8.02.56		25 mm <sup>2</sup> 0,4 mm	Jessen Иессену
8.02.57		100 mm <sup>2</sup> 0,4 mm	Lemaur Лемору
8.02.58		5 mm <sup>2</sup> 0,2 mm	Malassez Малассе

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**  
**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**  
**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**  
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

- 8.02 Blood testing :** Haemacytometer counting chambers  
 Analyse du sang : Cellules à numération globulaire  
 Анализ крови : Счетные камеры  
 Blutuntersuchung : Zählkammern

8.02.59	 100 mm <sup>2</sup> 0,5 mm	Nageotte Нажоту
8.02.60	 9 mm <sup>2</sup> 0,1 mm	Neubauer Нейбауэр
8.02.61	 9 mm <sup>2</sup> 0,1 mm 	Neubauer improved Neubauer amélioré Нейбауэр (улучшенный) Neubauer improved
8.02.62	 9 mm <sup>2</sup> 0,1 mm 	Schilling Шиллингу
8.02.63	 1 mm <sup>2</sup> 0,1 mm 	Thoma Тома

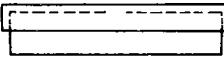
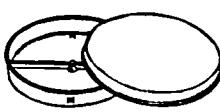
**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**  
**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**  
**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**  
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

- 8.02 Blood testing :** Haemacytometer counting chambers  
**Analyse du sang :** Cellules à numération globulaire  
**Анализ крови :** Счетные камеры  
**Blutuntersuchung :** Zählkammern

<p><b>8.02.64</b></p>  <p>9 mm<sup>2</sup> 0,1 mm</p>	<p>Tuerk Тирку</p> <p>NOTE — The Tuerk ruling is alternatively known as Zappert, Zappert-Ewing, Durhan or Elsholz.</p> <p>NOTE — Le quadrillage Tuerk est également connu sous les noms de Zappert, Zappert-Ewing, Durhan et Elsholz.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Ячейки по Тирку известны также как по Цапперту, Цапперту-Эвингу, Дюрану и Эльшольцу.</p> <p>ANMERKUNG — Die Netzteilung nach Tuerk ist auch unter den Namen Zappert, Zappert-Ewing, Durhan oder Elsholz bekannt.</p>
<p><b>8.02.65</b></p> 	<p>haemacytometer cover glass (see also 8.04.09)</p> <p>lamelle couvre-objet plane (voir aussi 8.04.09)</p> <p>покровное стекло для гемоцитометров (см. также 8.04.09)</p> <p>Deckglas (siehe auch 8.04.09)</p> <p>NOTE — Optically plane.</p> <p>NOTE — Optiquement plane.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ — Оптически плоское.</p> <p>ANMERKUNG — Optisch plan.</p>

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**  
**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**  
**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**  
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.03 Microbiological cultures**  
**Cultures microbiologiques**  
**Микробиологические культуры**  
**Mikrobiologische Kulturen**

8.03.01		Kahn serum transfer pipette pipette de Kahn pour prélèvement de sérum пробирная пипетка для сыворотки крови Кана Serumtransferpipette nach Kahn
8.03.02		Kline antigen pipette pipette antigène de Kline антигенная пипетка Клейна Antigenpipette nach Kline
8.03.03		Pasteur pipette pipette Pasteur пипетка Пастера Pasteurpipette
8.03.04		Petri dish, bottom and lid boîte de Pétri, cuvette et couvercle чашка Петри, нижняя чашка и крышка Petrischale, Unterschale und Deckel
8.03.05		bi-Petri dish boîte de Pétri à double compartiment двойная чашка Петри (состоящая из двух частей) Zweifeld-Petrischale

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**

**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**

**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**

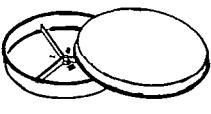
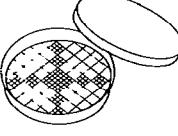
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.03 Microbiological cultures**

**Cultures microbiologiques**

**Микробиологические культуры**

**Mikrobiologische Kulturen**

8.03.06	 <p>tri-Petri dish boîte de Pétri à triple compartiment тройная чашка Петри (состоящая из трех частей) Dreifeld-Petrischale</p>
8.03.07	 <p>quad-Petri dish boîte de Pétri à quadruple compartiment четырехместная чашка Петри Vierfeld-Petrischale</p>
8.03.08	 <p>Felsen quadrant culture dish boîte à cultures de Felsen à quadruple compartiment четырехместная чашка Фельсена для выращивания культур Vierfelderkulturschale nach Felsen</p>
8.03.09	 <p>disposable plastics Petri dish boîte de Pétri à usage unique разовая чашка Петри Einmal-Petrischale</p> <p>NOTE — Round or square, with or without grid counting. NOTE — Ronde ou carrée, avec ou sans grille quadrillée. ПРИМЕЧАНИЕ — Круглая и квадратная со счетной решеткой или без нее. ANMERKUNG — Rund oder rechtecking, mit oder ohne Zählraster.</p>
8.03.10	 <p>Petri dish with Quebec counting pattern boîte de Pétri à quadrillage de Québec чашка Петри со счетной решеткой системы Квебек Petrischale mit Quebec-Zählraster</p>
8.03.11	 <p>Petri dish with radial counting pattern boîte de Pétri à réseau radial de numération чашка Петри с радиусообразной счетной решеткой Petrischale mit radialem Zählraster</p>

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

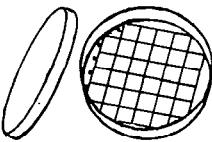
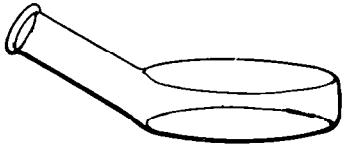
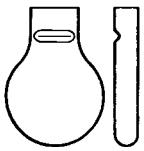
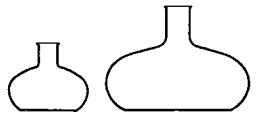
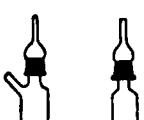
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.03 Microbiological cultures

Cultures microbiologiques

Микробиологические культуры

Mikrobiologische Kulturen

8.03.12		Petri dish for phage typing boîte de Pétri pour numération des phages чашка Петри для возбудителей Petrischale mit Erreger-Zählraster
8.03.13		Bray anaerobic culture dish boîte de Bray pour cultures anaérobies анаэробная чашка Брэя Anaerobenschale nach Bray
8.03.14		Carrel tissue culture flask boîte de Carrel pour cultures des tissus чашка Кареля Kulturkolben nach Carrel
8.03.15		Kolle culture flask fiole à cultures de Kolle колба Колле для выращивания культур Kulturkolben nach Kolle
8.03.16		Fernbach culture flask fiole à cultures de Fernbach колба Фернбаха для выращивания культур Kulturkolben nach Fernbach
8.03.17		Freudenreich-Hansen culture flask flacon à cultures à capuchon rodé, de Freudenreich-Hansen склянка Фрейденрайха-Ханзена для выращивания культур Kulturflasche nach Freudenreich-Hansen

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**

**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**

**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**

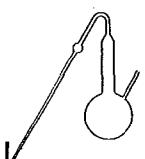
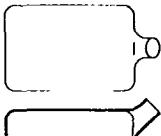
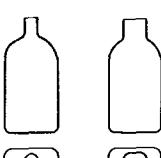
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.03 Microbiological cultures**

**Cultures microbiologiques**

**Микробиологические культуры**

**Mikrobiologische Kulturen**

8.03.18		Pasteur flask ballon de Pasteur колба Пастера Pasteurkolben
8.03.19		flask for penicillin culture fiole pour cultures aérobies en surface колба для выращивания пенициллина Penicillinkolben
8.03.20		Roux culture flask boîte de Roux колба Ру для выращивания культур Kulturkolben nach Roux  NOTE — Neck offset or with bridge. NOTE — Branchement de col ou avec pont. ПРИМЕЧАНИЕ — С отверстием в горловине или мостиком. ANMERKUNG — Halsabzweig oder mit Brücke.
8.03.21		T-Type culture flask boîte à cultures, forme T колба для выращивания культур, "Т" модель Kulturkolben, T-Modell
8.03.22		wide neck culture vessel ballon à cultures, col large сосуд для выращивания культур, широкогорлый Weithalskulturgefäß

8 Apparatus for food, medical and biological purposes  
Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques  
Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов  
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

8.03 Microbiological cultures  
Cultures microbiologiques  
Микробиологические культуры  
Mikrobiologische Kulturen

8.03.23		nutrient bottle fiole pour bouillon de culture склянка для питательных сред Nährbodenflasche
8.03.24		oval agarslant tube tube ovale pour cultures sur agar-agar трубка для агар-агара, овальная Agarrohr, oval  NOTE — The oval cross-section gives agarslants a media surface area approximately three times as large as that obtained in a round tube. See also 2.06. NOTE — La section ovale donne à l'agar-agar une surface moyenne approximativement trois fois plus grande que celle que l'on obtient dans un tube rond. Voir aussi 2.06. ПРИМЕЧАНИЕ — Овальное поперечное сечение увеличивает среднюю поверхностную площадь для агар-агара приблизительно в 3 раза по сравнению с круглым сечением. См. также 2.06. ANMERKUNG — Der ovale Querschnitt gibt dem Agar eine Oberfläche, die etwa dreimal so groß ist, wie die in einem runden Rohr erhaltene. Siehe auch 2.06.
8.03.25		Thunberg tube tube de Thunberg трубка Тунберга Thunberg-Rohr
8.03.26		screw cap culture tube tube à essai bactériologique (à capuchon vissé) биологическая пробирка (с винтовым колпачком) bakteriologisches Reagenzglas (Kulturröhrchen mit Schraubkappe)

8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

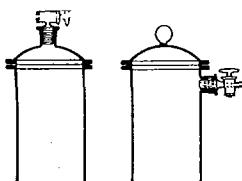
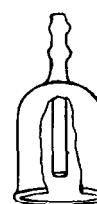
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

8.03 Microbiological cultures

Cultures microbiologiques

Микробиологические культуры

Mikrobiologische Kulturen

8.03.27		Zeissler anaerobic culture apparatus appareil de Zeissler pour cultures anaérobies анаэробный аппарат Цейслера Anaerobenapparat nach Zeissler
8.03.28		Bernhauer aeration apparatus, for yeast cultures appareil d'aération de Bernhauer pour cultures de levures аппарат для кондиционирования дрожжевых культур по Бернгаузеру Belüftungsapparat nach Bernhauer, für Hefekulturen
8.03.29		Kluyver aeration apparatus, for yeast cultures appareil d'aération de Kluyver, pour cultures de levures аппарат для кондиционирования дрожжевых культур по Клийверу Belüftungsapparat nach Kluyver, für Hefekulturen
8.03.30		filling attachment for culture tubes cloche à répartition des milieux de culture предохранительный колпак с наполняющей трубкой Füllschutzglocke

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

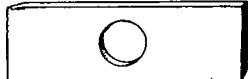
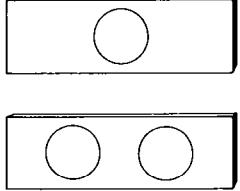
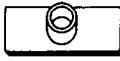
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.04 Microscopy accessories

Accessoires de microscope

Микроскопные приспособления

Mikroskopzubehör

8.04.01		microscope slide lame porte-objet предметное стекло Objektträger
8.04.02		microscope slide with cavity lame à cavité предметное стекло с углублением Objektträger mit Vertiefung  NOTE — For living specimens in large hanging drops. NOTE — Pour des échantillons vivant dans de grosses gouttes en suspension. ПРИМЕЧАНИЕ — Для живых культур в больших висячих каплях. ANMERKUNG — Für lebende Proben in großen hängenden Tropfen.
8.04.03		microscope slide with 1, 2 or 3 concave cavities lame porte-objet à 1, 2 ou 3 concavités предметное стекло с 1, 2 или 3 шлифованными углублениями Objektträger mit 1, 2 oder 3 Hohlschliffen
8.04.04		culture microscope slide with ring cell lame à anneau collé предметное стекло с кольцом, приклеенным способом огневой склейки Objektträger mit aufgeschmolzenem Ring
8.04.05		Littmann microscope slide lame à cavité de Littmann влажная камера по Литману feuchte Kammer nach Littmann  NOTE — For preparation of temporary or permanent mounts of fungi. NOTE — Pour la préparation de colonies temporaires ou permanentes de champignons. ПРИМЕЧАНИЕ — Для приготовления временных или постоянных культур плесени. ANMERKUNG — Zur Herstellung temporärer oder bleibender Pilzkulturen.

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

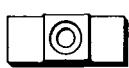
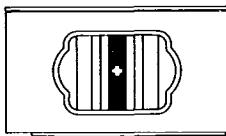
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.04 Microscopy accessories

Accessoires de microscope

Микроскопные приспособления

Mikroskopiezubehör

8.04.06		Howard cell cellule de Howard камера по Хауарду Kammer nach Howard
8.04.07		Ranvier cell cellule de Ranvier камера по Ранвьеу Kammer nach Ranvier
8.04.08		bacteria counting chamber with Petroff-Hausser ruling cellule à numération bactérienne à quadrillage de Petroff-Hausser счетная камера для подсчета бактерий по Петрову-Хауссеру Bakterienzählkammer mit Netzteilung nach Petroff-Hausser
8.04.09		microscope cover glass (see also 8.02.65) lamelle couvre-objet (voir aussi 8.02.65) покровное стекло (см. также 8.02.65) Deckglas (siehe auch 8.02.65)
8.04.10		microscope slide box boîte pour préparations microscopiques ящик для предметных стекол Objektträgerkasten
8.04.11		Canada balsam bottle flacon à baume du Canada склянка для канадского бальсами Kanadabalsamflasche

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

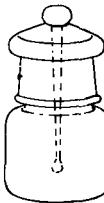
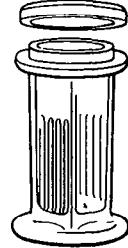
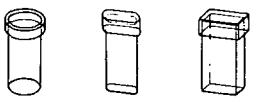
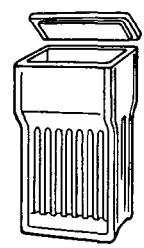
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.04 Microscopy accessories

Accessoires de microscope

Микроскопные приспособления

Mikroskopiezubehör

8.04.12		immersion oil bottle flacon pour huile de microscope (huile de cèdre) склянка для кедровых масел Zedernölflasche
8.04.13		staining block bloc à coloration чашка для окрашивания Färbenapf
8.04.14		Coplin staining jar cuve à coloration de Coplin биологический сосуд (цилиндр) Коплина Färbezylinder nach Coplin
8.04.15		staining jar; round, oval, rectangular tube à coloration; cylindrique (tube de Borel), ovale (tube de Joli), rectangulaire биологический сосуд, круглый, овальный, четырехугольный Färbezylinder; rund, oval, rechteckig
8.04.16		Hellendahl staining trough cuve à coloration de Hellendahl кювета Геллендаля Färbekasten nach Hellendahl

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

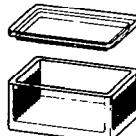
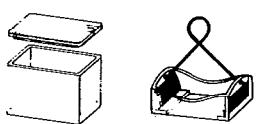
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.04 Microscopy accessories

Accessoires de microscope

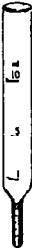
Микроскопные приспособления

Mikroskopiezubehör

8.04.17		Schiefferdecker staining trough cuve à coloration de Schiefferdecker кувета Шиффердеккера Färbekasten nach Schiefferdecker
8.04.18		staining trough with cover and tray bac rectangulaire à coloration avec couvercle encastré et portoir de lames кувета для окрашивания препаратов с притертой крышкой и стойкой Färbekasten mit Falzdeckel und Färbegestell

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**  
**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**  
**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**  
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.05 Serum and vaccine testing**  
**Essai de sérum et des vaccins**  
**Испытание сывороток и вакцин**  
**Serum- und Impfstoffprüfung**

8.05.01	 <p>Hopkins vaccine tube tube à vaccin de Hopkins пробирка Хопкинса Hopkins-Rohr</p> <p>NOTE — For the standardization of vaccines. NOTE — Pour la normalisation des vaccins. ПРИМЕЧАНИЕ — Для стандартизации вакцин. ANMERKUNG — Zur Standardisierung von Seren</p>
8.05.02	 <p>insulin pressure reaction tube tube à pression pour réaction d'insuline реакционная трубка давления для инсулина Insulin-Druckreaktionsrohr</p> <p>NOTE — Screw capped test tube 110 mm × 20 mm NOTE — Tube à bouchon vissé 110 mm × 20 mm ПРИМЕЧАНИЕ — Трубка с винтовым колпачком 110 мм × 20 мм ANMERKUNG — Rohr mit Schraubkappe 110 mm × 20 mm</p>
8.05.03	 <p>Kahn pipette pipette de Kahn пробирка Каана Kahn-pipette</p> <p>NOTE — For measuring and transferring various solutions in performing the Kahn test. NOTE — Sert à mesurer et à transvaser différentes solutions au cours de l'essai de Kahn. ПРИМЕЧАНИЕ — Для измерения и переноса различных растворов при выполнении анализа Каана. ANMERKUNG — Zum Abmessen und Überführen verschiedener Lösungen beim Kahn-Test.</p>
8.05.04	 <p>serological pipette pipettes pour sérologie (pipettes Levaditi) серологическая пипетка serologische Pipette</p>

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**

**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**

**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**

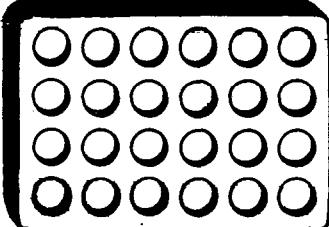
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.05 Serum and vaccine testing**

**Essai de sérum et des vaccins**

**Испытание сывороток и вакцин**

**Serum- und Impfstoffprüfung**

8.05.05	 <p>Kolmer pipette pipette de Kolmer пипетка Кольмера Pipette nach Kolmer</p> <p>NOTE — Graduated pipette for the complement fixation test. NOTE — Pipette graduée pour l'essai de fixation du complément. ПРИМЕЧАНИЕ — Градуированная пипетка как дополнение к проведению анализа на затвердевание. ANMERKUNG — Meßpipette für den Fixierungstest.</p>
8.05.06	 <p>Kline test plate plaquette de Ciréra-Kline (pour sérodiagnostic) пластиинка Клейна (с углублениями для анализа) Kline-Platte (für Serumdiagnostik)</p>

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**

**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**

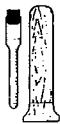
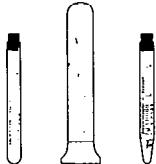
**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**  
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.06 Urine testing**

**Analyse de l'urine**

**Анализ мочи**

**Urinuntersuchung**

8.06.01		Aufrech albuminometer aluminimètre d'Aufrech альбуминометр по Ауфрехту Albuminimeter nach Aufrech
8.06.02		Esbach albuminometer aluminimètre d'Esbach альбуминометр по Эсбаху Albuminimeter nach Esbach
8.06.03		Kaffka albumin tube aluminimètre de Kaffka альбуминометр по Кафке Eiweißröhrchen nach Kaffka
8.06.04		Sicard and Cantaloube albuminometer rachialbuminimètre de Sicard et Cantaloube альбуминометр по Сикару и Канталубу Albuminimeter nach Sicard und Cantaloube
8.06.05		Pittsburgh urinometer uréomètre de Pittsburgh урометр системы Питсбург Pittsburgh-Ureometer

**8 Apparatus for food, medical and biological purposes**

**Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques**

**Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов**

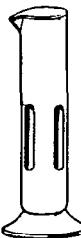
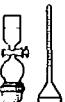
**Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen**

**8.06 Urine testing**

**Analyse de l'urine**

**Анализ мочи**

**Urinuntersuchung**

8.06.06		Vogel urinometer densimètre pour urine ареометр для анализа мочи Urinprober nach Vogel
8.06.07		Squibb cylinder cylindre de Squibb цилиндр Сквибба Zylinder nach Squibb
8.06.08		Ambard ureometer uréomètre d'Ambard уреометр по Амбару Ureometer nach Ambard
8.06.09		Ambard micro-ureometer micro-uréomètre d'Ambard микроуреометр по Амбару Mikroureometer nach Ambard
8.06.10		Bourriez ureometer uréomètre de Bourriez уреометр по Бурье Ureometer nach Bourriez

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов  
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.06 Urine testing

Analyse de l'urine

Анализ мочи

Urinuntersuchung

8.06.11		Camo ureometer uréomètre de Camo уреометр по Камо Ureometer nach Camo
8.06.12		Clogne ureometer uréomètre de Clogne уреометр по Клонье Ureometer nach Clogne
8.06.13		Doremus-Hind ureometer uréomètre de Doremus-Hind уреометр по Доремус-Гайнду Ureometer nach Doremus-Hind
8.06.14		Grimbert ureometer uréomètre de Grimbert уреометр по Гrimберту Ureometer nach Grimbert
8.06.15		Moreigne ureometer uréomètre de Moreigne уреометр Моренъе Ureometer nach Moreigne

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.06 Urine testing

Analyse de l'urine

Анализ мочи

Urinuntersuchung

8.06.16		Ruhemann ureometer uréomètre de Ruhemann уреометр по Руэману Ureometer nach Ruhemann
8.06.17		Yvon ureometer uréomètre d'Yvon уреометр по Ивону Ureometer nach Yvon
8.06.18		Einhorn saccharometer saccharimètre d'Einhorn сахаромер по Эйнгорну Saccharimeter nach Einhorn
8.06.19		Fiebig saccharometer saccharimètre (uréomètre) de Fiebig сахаромер по Фибигу Saccharimeter nach Fiebig
8.06.20		Kowarski saccharometer saccharimètre de Kowarski сахаромер по Коварскому Saccharimeter nach Kowarski

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

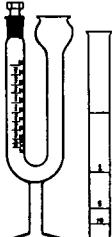
Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов  
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.06 Urine testing

Analyse de l'urine

Анализ мочи

Urinuntersuchung

8.06.21		Lohnstein saccharometer saccharimètre de Lohnstein сахаромер по Лонштейну Saccharimeter nach Lohnstein
8.06.22		Addis urine sediment tube tube à centrifuger d'Addis центрифужная пробирка Аддиса Zentrifugenglas nach Addis  NOTE — 10 ml graduated at 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 5; 10 ml NOTE — 10 ml gradués à 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 5; 10 ml ПРИМЕЧАНИЕ — 10 мл градуированы по 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 5; 10 мл ANMERKUNG — 10 ml unterteilt bei 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 5; 10 ml

## 8 Apparatus for food, medical and biological purposes

Appareils pour l'analyse des produits alimentaires, analyses médicales et biologiques

Аппаратура для испытания продуктов питания, медицинских и биологических анализов

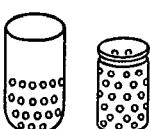
Geräte für Nahrungsmitteluntersuchung, medizinische und biologische Untersuchungen

### 8.07 Miscellaneous

Divers

Прочее

Verschiedenes

<p><b>8.07.01</b></p> 	<p>Bauer and Schencker centrifuge tube          tube à centrifuger de Bauer et Schencker          центрифужная пробирка Бауэра и Шенкера          Zentrifugenglas nach Bauer und Schencker</p> <p>NOTE — For the estimation of total precipitable protein in cerebrospinal fluid.          NOTE — Pour l'évaluation des protéines totales précipitables dans le liquide cérébrospinal.          ПРИМЕЧАНИЕ — Для определения общего количества осажденного белка в спинномозговой жидкости.          ANMERKUNG — Zum Abschätzen der gesamten fällbaren Eiweiß in der Wirbelsäulenflüssigkeit.</p>
<p><b>8.07.02</b></p> 	<p>Shevsky-Stafford and McNaught centrifuge tube          tube à centrifuger de Shevsky-Stafford et McNaught          центрифужная пробирка Шевски-Страффорда и Мэк-Нота          Zentrifugenglas nach Shevsky-Stafford und McNaught</p> <p>NOTE — 6,5 ml for determining albumin and total protein in cerebrospinal fluid.          NOTE — 6,5 ml pour déterminer l'albumine et les protéines totales dans le liquide cérébrospinal.          ПРИМЕЧАНИЕ — 6,5 мл для определения альбумина и общего количества протеина в спинномозговой жидкости.          ANMERKUNG — 6,5 ml zum Bestimmen des Albumins und des gesamten fällbaren Eiweißes in der Wirbelsäulenflüssigkeit.</p>
<p><b>8.07.03</b></p> 	<p>perforated cup          crible d'Amberg          сито Амберга          Ambergsieb</p> <p>NOTE — Porcelain, for the soaking of histological cuts.          NOTE — En porcelaine, pour l'imprégnation de coupes histologiques.          ПРИМЕЧАНИЕ — Фарфоровое, для пропитывания гистологических срезов.          ANMERKUNG — Aus Porzellan, zum Einweichen histologischer Schnitte.</p>

## 9 Accessories

### Accessoires

### Вспомогательное оборудование

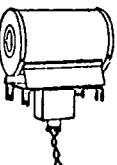
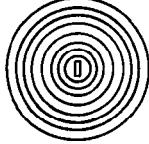
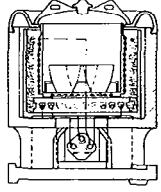
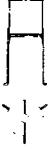
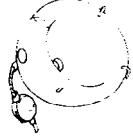
### Zubehör

#### 9.01 Heating and cooling devices

Dispositifs chauffants et réfrigérants

Нагревательные и охлаждающие приспособления

Heiz- und Kühlvorrichtungen

9.01.01		electrically heated combustion tube furnace four à chauffage électrique трубчатая печь с электронагревом Rohrofen, elektrisch beheizt
9.01.02		water bath rings rondelles concentriques pour bain d'eau концентрические кольца для водяных бань konzentrische Wasserbadringe
9.01.03		Simon-Müller porcelain furnace four électrique de Simon-Müller avec creusets фарфоровая печь Симона-Мюллера Simon-Müller-Ofen aus Porzellan
9.01.04		glass air bath bain d'air (en verre) воздушная баня из стекла Luftbad aus Glas
9.01.05		glass-fibre heating mantle chauffe-ballon en tissus de verre нагревательная рубашка из стеклянного волокна Heizmantel aus Glasfasergewebe
9.01.06		glass immersion heater plongeur électrique chauffant (avec gaine de verre) погружаемый нагреватель (из стекла) Tauchheizkörper (aus Glas)

## 9 Accessories

### Accessoires

### Вспомогательное оборудование

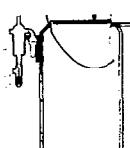
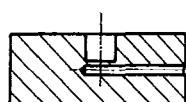
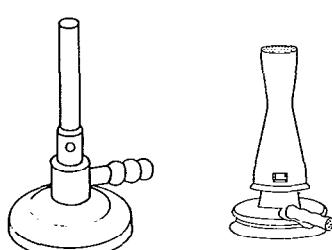
### Zubehör

#### 9.01 Heating and cooling devices

Dispositifs chauffants et réfrigérants

Нагревательные и охлаждающие приспособления

Heiz- und Kühlvorrichtungen

9.01.07		glass water bath bain d'eau (en verre) водяная баня из стекла Wasserbad (aus Glas)
9.01.08		micro-chemical heating block bloc chauffant, de Pregl микронагреватель по Преглю Mikroheizblock, nach Pregl
9.01.09		porcelain burner, Bunsen or Teklu brûleur en porcelaine, Bunsen ou Teklu горелка по Бунзену или Теклю, из фарфора Porzellan-Bunsen-oder Teklu-Brenner  NOTE — These and other types of burner such as Meker, Heintz, Franke, Baco, Amale, Ramsey, Tyrell, are frequently made of metal. NOTE — Ceux-ci et les autres types de brûleurs tels que Meker, Heintz, Franke, Baco, Amale, Ramsey, Tyrell, sont généralement en métal. ПРИМЕЧАНИЕ — Эти горелки, а также другие типы горелок : Мекера, Хейнца, Франке, Бако, Амалия, Рамсея, Тирелла в основном металлические. ANMERKUNG — Diese und andere Arten von Brennern, z.B. Meker, Heintz, Franke, Baco, Amale, Ramsey, Tyrell, werden häufig aus Metall hergestellt.
9.01.10		heating tape ruban chauffant нагревательная лента Heizband
9.01.11		porcelain sand bath bain de sable (en porcelaine) песочная баня, фарфоровая Sandbad (aus Porzellan)

## 9 Accessories

### Accessoires

### Вспомогательное оборудование

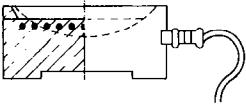
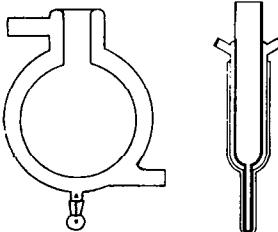
### Zubehör

#### 9.01 Heating and cooling devices

##### Dispositifs chauffants et réfrigérants

##### Нагревательные и охлаждающие приспособления

##### Heiz- und Kühlvorrichtungen

9.01.12		porcelain hot plate plaque chauffante en porcelaine фарфоровая плитка для разогрева Porzellan-Warmhalte-Platte
9.01.13		cryostat (see also 2.04.15) cryostat (voir aussi 2.04.15) криостат (см. также 2.04.15) Kryostat (siehe auch 2.04.15)
9.01.14		liquid helium cryostat cryostat à hélium liquide криостат для жидкого гелия Kryostat für flüssiges Helium

## 9 Accessories

Accessoires

Вспомогательное оборудование

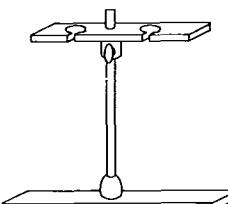
Zubehör

### 9.02 Stands

Supports

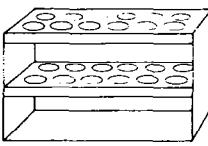
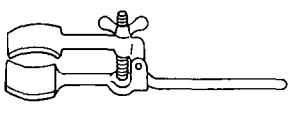
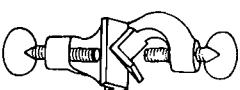
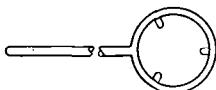
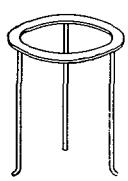
Штативы

Stative

9.02.01		combustion furnace stand support de four подставка для печи Ofengestell
9.02.02		burette stand support de burettes штатив для бюреток Bürettenstativ
9.02.03		funnel stand support d'entonnoirs штатив для воронок Trichterstativ
9.02.04		pipette stand support de pipettes штатив для пипеток Pipettenständer
9.02.05		retort stand statif штатив Бунзена Bunsenstativ

9 Accessories  
Accessoires  
Вспомогательное оборудование  
Zubehör

9.02 Stands  
Supports  
Штативы  
Stative

9.02.06		test tube stand support de tubes à essais стойка для пробирок Reagenzglasgestell
9.02.07		clamp pince лапка Klemme
9.02.08		bosshead noix муфта Muffe
9.02.09		stand ring anneau de statif кольцо для штативов Stativring
9.02.10		laboratory scaffolding échafaudage de laboratoire лабораторные леса Montagegerüst
9.02.11		tripod trépied треножник Dreifuß

## 9 Accessories

### Accessoires

### Вспомогательное оборудование

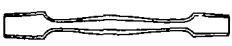
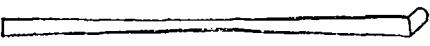
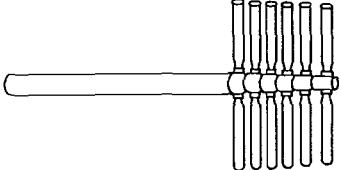
### Zubehör

#### 9.03 Tools

##### Outilage

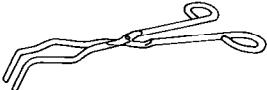
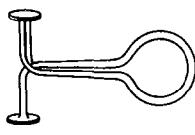
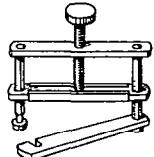
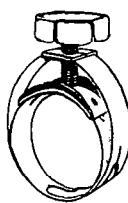
##### Инструменты

##### Werkzeug

9.03.01		double- (or single-) ended spatula spatule double двойной шпатель Doppelspatel
9.03.02		spoon spatula spatule double à cuiller шпатель-ложка Spatellöffel
9.03.03		Chattaway spatula spatule en nickel никелевый шпатель, эластичный Nickelspatel
9.03.04		cork borers perce-bouchons сверла для пробок Korkbohrersatz
9.03.05		cork borer sharpener affiloir pour perce-bouchons точилка для пробочных сверл Korkbohrerschärfer
9.03.06		balance weight forceps pince pour poids пинцет для гирь Wägepinzette

**9 Accessories**  
**Accessoires**  
**Вспомогательное оборудование**  
**Zubehör**

**9.03 Tools**  
**Outilage**  
**Инструменты**  
**Werkzeug**

9.03.07		cover glass forceps (slide forceps) pince pour lames (p.ex. de Debrandt) пинцет для покровных стекол (напр. по Корнету) Deckglaspinzette (z.B. nach Cornet)
9.03.08		dissecting forceps pince à dissection хирургический пинцет chirurgische Pinzette
9.03.09		crucible tongs pince à creusets щипцы для тиглей Tiegelzange
9.03.10		pinch clip (Mohr clip) pince de Mohr зажим по Мору Quetschhahn nach Mohr
9.03.11		screwclip (Hoffmann clip) pince à vis (à lames parallèles) зажим по Гофману Quetschhahn nach Hoffmann
9.03.12		hose clip collier serre-tubes de caoutchouc лапка для шланга Schlauchklemme

## 9 Accessories

### Accessoires

### Вспомогательное оборудование

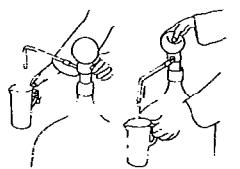
### Zubehör

#### 9.03 Tools

##### Outilage

##### Инструменты

##### Werkzeug

9.03.13		test tube holder pince pour tubes à essais держатель для пробирок Reagenzglashalter
9.03.14		remote handling tongs manipulateur à distance манипулятор Manipulator (Fernbedienzange)
9.03.15		crucible triangle made from pipe clay, vitreous silica or metal triangle pour creusets треугольник для тиглей Tiegeldreieck
9.03.16		scalpel scalpel скальпель Skalpell
9.03.17		palette knife spatule à manche bois шпатели-ножи Spatelmesse
9.03.18		carboy pump vide-touries сифон для баллонов Ballonheber

## 9 Accessories

### Accessoires

### Вспомогательное оборудование

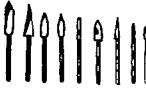
### Zubehör

#### 9.03 Tools

##### Outilage

##### Инструменты

##### Werkzeug

9.03.19 	glass blowing reamer évasoir pour le soufflage du verre развертка для стеклодувных работ Auftreiber, für Glasbläserarbeiten
9.03.20 	blow pipe chalumeau стеклодувная горелка Gebläselampe

## 9 Accessories

### Accessoires

### Вспомогательное оборудование

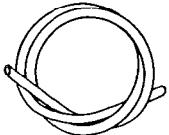
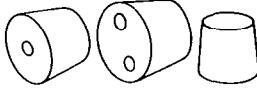
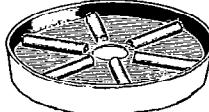
### Zubehör

#### 9.04 Miscellaneous

##### Divers

##### Прочее

##### Verschiedenes

9.04.01		flexible tubing (rubber or plastics) tuyau en caoutchouc ou en plastique резиновый или пластмассовый шланг Gummi- oder Kunststoffschlauch
9.04.02		rubber bung bouchon en caoutchouc резиновые пробки Gummistopfen
9.04.03		shive rondelle en liège пробковый диск Korkscheibe
9.04.04		bottle rest (coaster) dessous de bouteille подставка для склянок Flaschenuntersetzer (Untersetzer)
9.04.05		filter paper (fluted) papier filtre (plissé) фильтровальная бумага (рифленная) Faltenfilter
9.04.06		plastic bumper protecteur en plastique pour éprouvettes пластиковый предохранитель Kunststoffstossdämpfer  NOTE -- Protective device for measuring cylinders. NOTE -- Système de protection pour les éprouvettes. ПРИМЕЧАНИЕ — Защитное приспособление для мерников. ANMERKUNG — Schutzvorrichtung für Meßzylinder.

## 9 Accessories

### Accessoires

### Вспомогательное оборудование

### Zubehör

#### 9.04 Miscellaneous

##### Divers

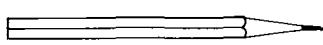
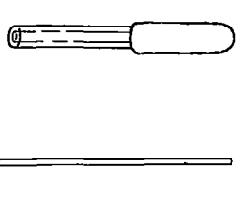
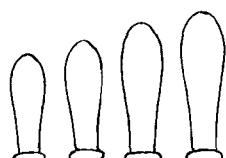
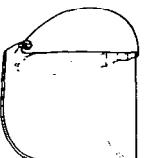
##### Прочее

##### Verschiedenes

9.04.07	 A cylindrical wire mesh basket with a handle on top.	wire basket support-panier (pour tubes à essais) проводочная корзина для пробирок Drahtkorb für Reagenzgläser
9.04.08	 A long-handled bottle brush with a wire mesh head.	bottle brush goupillon pour ballons ерш для бутылок Flaschenbürste
9.04.09	 A long-handled brush with a wire mesh head, similar to a bottle brush but smaller.	test tube brush goupillon pour tubes à essais ерш для пробирок Reagenzglasbürste
9.04.10	 Two small square pieces of wire mesh, one showing the mesh and the other showing the frame.	wire gauze toile métallique проводочная сетка Drahtnetz
9.04.11	 A pair of black protective goggles with thick frames.	protective goggles lunettes de protection защитные очки Schutzbrille
9.04.12	 A pair of white rubber gloves folded together.	protective gloves gants en caoutchouc резиновые перчатки Gummihandschuhe

**9 Accessories**  
**Accessoires**  
**Вспомогательное оборудование**  
**Zubehör**

**9.04 Miscellaneous**  
**Divers**  
**Прочее**  
**Verschiedenes**

9.04.13		glass marking pencil crayon pour écrire sur le verre карандаш для стекла Glassschreibstift
9.04.14		policeman bout en caoutchouc (policeman) резиновый очиститель Gummiwischer
9.04.15		rubber teat tétine en caoutchouc резиновая соска Gummisauger
9.04.16		face shield masque de protection защитная маска Gesichtsmaske
9.04.17		glass wool laine de verre стеклянная вата Glaswolle

## 9 Accessories

Accessoires

Вспомогательное оборудование

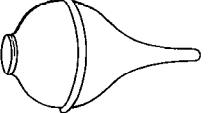
Zubehör

### 9.04 Miscellaneous

Divers

Прочее

Verschiedenes

9.04.18	cotton wool ouate вата Watte
9.04.19 	blowball poire en caoutchouc резиновая воздуходувка Gummigebläse

## Proper names used to describe specific apparatus

### Noms d'auteurs

### Фамилии авторов аппаратуры

### Autorennamen

#### A

Abderhalden .....	3.04
Abel .....	7.02
Abrahamczik .....	3.01
Adam .....	8.01
Addis .....	8.06
Agasse-Lafont .....	8.02
Allen, van .....	8.02
Allihn .....	3.05, 3.08, 4.05
Amale .....	9.01
Ambard .....	8.06
Amberg .....	8.07
Andreasen .....	5.08
Anschütz .....	4.03, 4.05
Anschütz-Thiele .....	3.05
Armstrong .....	5.02
Arsonval .....	2.04
Assmann .....	7.01
Aubin .....	6.06
Aufrecht .....	8.06
August .....	7.01
Authenrieth .....	8.02

#### B

Baader .....	2.04
Babcock .....	7.05, 8.01
Baco .....	2.02, 9.01
Badum .....	7.05
Bailey .....	3.14
Bailey-Walker .....	3.07
Balling .....	4.02
Bang .....	4.06
Barnes .....	2.03
Barrollier .....	3.02
Bauer-Cramer .....	7.06
Bauer-Schencker .....	8.07
Baumé .....	4.02
Beattie .....	3.08
Beckmann .....	4.05, 5.06
Belcher .....	3.03
Bell and Hertz .....	5.04
Bellani .....	7.01
Bennert .....	4.03
Bergmann-Junk .....	7.02
Bernard .....	7.06
Bernhauer .....	8.03
Bersch .....	3.07
Bertrand .....	3.05
Berzelius .....	2.02, 3.09
Bidwell .....	6.07
Birgy .....	7.04
Blaine .....	5.08
Blount .....	3.07
Bobranski .....	5.06
Böninger .....	8.02
Boots .....	5.02

#### C

Caldwell .....	3.03
Camo .....	8.06
Campbell-Stokes .....	7.01
Cannon-Fenske .....	5.07
Cantaloube .....	8.06
Carius .....	3.03
Carrel .....	8.03
Cassia .....	4.06
Castell-Evans .....	5.02
Cavett .....	8.02
Chapman .....	5.02
Charonnat .....	3.05
Chattaway .....	9.03
Church .....	7.05
Ciréra-Kline .....	8.05
Claisen .....	3.05
Claissen .....	3.05
Claude .....	7.03
Clogne .....	8.06
Conradson .....	7.05
Contat-Göckel .....	1.06
Conway .....	6.06
Cooper-Fasce .....	3.05
Coplin .....	8.04
Corlais-Göckel .....	7.04
Cornet .....	9.03
Cottrell .....	5.06
Cribb .....	3.05
Crow .....	3.05

#### D

Daffert .....	4.06
Davidson .....	5.02
Davies .....	3.05

Dean-Stark .....	6.07
Debrandt .....	9.03
Delaby .....	3.05
Delattre .....	3.05
Demeter .....	8.01
Dewar .....	2.04, 3.05
Diepolder-Bernhauer .....	3.05
Dieterle .....	5.03
Dietrich-Fröhling .....	7.06
Dimroth .....	3.05
Doremus-Hind .....	8.06
Dotts .....	5.08
Drechsel .....	3.01
Dreyer .....	8.02
Duclaux .....	4.06
Dudley .....	5.07
Dufton .....	3.05
Dumas .....	3.03, 5.02
Dupont .....	7.03
Durand .....	3.01
Durham .....	2.06
Durhan .....	8.02

## E

Eggertz .....	5.01
Einhorn .....	8.06
Ellermann .....	8.02
Elsholz .....	8.02
Engel .....	5.09
Engler .....	5.04, 5.07
Erlenmeyer .....	2.02, 2.04
Esbach .....	8.06

## F

Feigl .....	3.05
Felsen .....	8.03
Femel .....	3.05
Fenske .....	3.05
Fernbach .....	8.03
Fiebig .....	8.06
Fiessenger .....	8.02
Findlay .....	5.03
Fischer .....	7.03
Fleischer .....	3.08
Fleming .....	3.01
Folin .....	8.02
Folin-Wu .....	8.02
Fortin .....	7.01
Franke .....	9.01
Fresenius .....	3.01, 6.06
Freudenreich-Hansen .....	8.03
Friedman .....	3.14
Friedrichs .....	1.03, 3.01, 3.05, 6.03
Fröhling .....	3.04
Fuchs-Rosenthal .....	8.02

## G

Gattermann .....	3.12
Gay-Lussac .....	5.02
Geiger-Müller .....	5.05
Geissler .....	1.03
Gerber .....	8.01

Gibson-Johnston .....	8.02
Gilson .....	3.10
Göckel .....	1.06
Goldschmidt-Friedrichs-Bessel .....	4.06
Gooch .....	3.03
Gorjajew-Pappenheim .....	8.02
Gower .....	8.02
Graham .....	3.05
Grethen .....	3.14
Griffin .....	2.02, 2.03
Grigault .....	8.02
Grimbert .....	8.06
Gröte-Krekeler .....	3.03
Gulik, van .....	8.01
Guth .....	2.03
Guttmann .....	3.15
Gutzeit .....	6.01
Gutzeit-Bragg .....	6.01
Gutzeit-Kirkby .....	6.01

## H

Haanen .....	7.05
Hagedorn-Jensen .....	8.02
Hahn .....	3.08, 6.04
Haldane .....	7.03
Hamburger .....	8.02
Hamilton .....	4.06
Hehner .....	5.01
Heidenhain .....	4.05
Heintz .....	9.01
Helber .....	8.02
Hellendahl .....	8.04
Hellmann .....	3.02
Hempel .....	3.05, 7.03
Hempel-van Slyke .....	8.02
Henderson-Haldane-Novy .....	7.03
Héron .....	4.06
Hess-Martinet .....	8.02
Hirsch .....	3.08
Hofmann .....	5.02, 5.03
Hoffmann .....	9.03
Hogarth .....	5.02
Hopkins .....	3.05, 8.05
Höppler .....	4.05
Houillon .....	5.07
Howard .....	8.04
Hubbard .....	5.02
Huckabay-Welch-Metler .....	6.04
Huey .....	7.04
Hunsmann .....	7.04

## I

Imhoff .....	5.08
Ingram .....	3.03

## J

Jackson .....	7.02
Jäger .....	7.03
Jessen .....	8.02
Johnson .....	3.01
Joli .....	8.04
Jones .....	3.01

## K

Kafka .....	8.06
Kahn .....	8.03, 8.05
Keller .....	2.04, 8.02
Kemmerer-Hallet .....	6.06
Kendall .....	3.05
Kingsley-Schaffert .....	6.01
Kipp .....	3.09
Kjeldahl .....	2.04, 6.06
Kline .....	8.03, 8.05
Kluyver .....	8.03
Knorr .....	6.02
Koeliken .....	3.01
Koether .....	3.02
Kohlrusch .....	4.06
Kolle .....	8.03
Kolmer .....	8.02, 8.05
Kötting-Enslin .....	5.08
Kowarski .....	8.06
Kozelka-Hine .....	8.02
Krainick .....	3.14
Kramer-Gittleman .....	8.02
Krupp .....	6.01, 6.04, 7.04
Kuhn .....	6.03
Kumagawa .....	3.07
Künkele .....	6.04

## L

La Mar .....	3.14
Landsberger-Walker .....	5.06
Landsberger-Walker-McCoy .....	5.06
Lang-Lévy .....	4.06
Laughlin .....	3.01
Le Chatelier .....	5.02
Ledebur .....	6.01
Lemaire .....	8.02
Lenze-Pleuss .....	7.02
Leurquin .....	6.06
Levaditi .....	8.05
Lewis-Benedict .....	8.02
Lieb .....	3.08, 3.14
Liebig .....	3.01, 3.05
Liebig/West .....	3.05
Lindberg .....	7.04
Lindsey-Sand .....	5.03
Lipkin .....	5.02
Littmann .....	8.04
Ljunggren .....	4.06
Lloyd .....	7.03
Lochte .....	5.06
Lockemann .....	6.01
Lohnstein .....	8.06
Luer .....	4.06
Lundin .....	6.07
Lunge .....	7.03
Lunge-Rey .....	3.14

## M

Machlett .....	4.06
Malassez .....	8.02
Malette, André .....	5.02
Marcusson .....	7.05
Markham .....	6.06
Marsh .....	6.01
Martin .....	5.04, 6.02

McCoy .....	5.06
McHargue .....	3.05
McLeod .....	4.03
McNaught .....	8.07
Meker .....	9.01
Meyer .....	3.01
Meyer, Victor .....	5.02
Meyerhoffer .....	3.12
Midvale .....	3.01
Miller .....	3.01
Milligan .....	3.01
Mohr .....	4.06, 6.02, 9.03
Moore-van Slyke .....	5.02
Moreigne .....	8.06
Morton .....	3.08
Muencke .....	3.01
Müller .....	6.04
Myers-Bailey .....	8.02

## N

Nageotte .....	8.02
Nash .....	8.02
N — emec .....	3.05
Nesbitt .....	3.01
Nessler .....	5.01
Neubauer .....	8.02
Newman .....	1.03
Nicol .....	5.02

## O

Oldershaw .....	3.05
Orsat .....	7.03
Orsat-Fischer .....	7.03
Orsat-Friedrich .....	7.03
Orsat-Kleine .....	7.03
Orsat-Lunge .....	7.03
Orsat-Tramm .....	7.03
Ostwald .....	5.07
Ostwald-Folin .....	8.02
Ostwald-van Slyke .....	8.02

## P

Parnas .....	6.06
Parnas-Wagner .....	6.06
Pasteur .....	8.03
Pauly .....	3.05
Peclet .....	4.03
Pellet .....	4.06
Perkin .....	3.05
Petri .....	8.03
Petroff-Hausser .....	8.04
Phillips .....	2.02
Piché .....	7.01
Pickard-Pierce .....	8.02
Pien .....	8.01
Pittsburgh .....	8.06
Potain .....	8.02
Pregl .....	3.01, 3.03, 3.08, 4.06, 6.06, 9.01
Pritzker-Jungkunz .....	6.02, 6.07

## Q

Quebec .....	8.03
--------------	------

**R**

Ramsbottom .....	7.05
Ramsey .....	9.01
Ranvier .....	8.04
Raschig .....	3.05
Record .....	4.06
Redwood .....	5.07
Rees-Hugill .....	5.02
Regnault .....	3.14, 5.02, 7.01
Reichert-Meissl-Polenske .....	8.01
Reimann .....	5.02
Reischauer .....	5.02
Reitmair .....	3.05
Reuter .....	3.03
Rieche .....	5.06
Riesenfeld .....	4.01
Roberteau .....	4.05
Robinson-Köhn .....	5.08
Roeder .....	8.01
Rose .....	3.03
Röse-Gottlieb .....	8.01
Roth .....	5.04, 6.03
Rothe .....	7.04
Roux .....	8.03
Ruhemann .....	8.06
Russell .....	5.02

**T**

Tag .....	7.05
Taliani .....	7.02
Taylor .....	2.04
Teclu .....	9.01
Teichert .....	8.01
Ten Broeck .....	3.12
Thiele .....	5.04
Thiele-Dennis .....	5.04
Thielepape .....	3.07
Thoma .....	8.02
Thoms .....	5.04
Thorpe .....	2.04, 3.05
Thunberg .....	8.03
Tilmans-Heublein .....	6.02
Tower .....	3.05
Tramm .....	7.03
Traube .....	4.04
Trélat .....	2.03
Tucker .....	3.09
Tuerk .....	8.02
Turner .....	3.01
Turtweiler .....	7.03
Twaddell .....	4.02
Tyrell .....	9.01

**S**

Sahli .....	8.02
Sandford-McGath .....	8.02
Sandlar .....	7.05
Saybolt .....	5.01, 5.04, 5.07
Scheibler .....	3.04, 7.03
Schellbach .....	4.06
Schencker .....	8.07
Schiefferdecker .....	8.04
Schiff .....	4.03
Schilling .....	5.02, 8.02
Schlegel .....	7.02
Schloesing-Aubin .....	6.06
Schmidt-Enslin .....	5.08
Schoebel .....	3.03
Schöniger .....	3.03
Schröder .....	3.09
Schroedter .....	6.02
Schulte-Francke .....	6.04
Schulz .....	3.04
Schulze .....	3.12, 7.06
Schwartz .....	3.01
Sedivec .....	6.01
Shevsky-Stafford .....	8.07
Sicard .....	8.06
Simon-Müller .....	9.01
Six .....	7.01
Slotta .....	3.05
Slyke, van .....	8.02
Smith .....	1.02
Snyder .....	3.05
Soilys .....	3.08
Soxhlet .....	3.05, 3.07
Sprengel .....	5.02
Squibb .....	3.10, 8.06
Stadler .....	3.05
Sterling .....	6.07
Stetser-Norton .....	3.01, 7.05
Stift .....	8.01
Stoddard .....	7.05
Stohmann .....	4.06
Sucharda .....	5.06

**U**

Ubbelohde .....	5.04, 5.07
Unger .....	8.01
Univex .....	3.04

**V**

Vanier .....	3.01
Vasak .....	6.01
Viehböck-Brecher .....	6.03
Viehböck-Schwappach .....	6.03
Vigreux .....	3.05
Vigreux-Claisen .....	3.05
Vogel .....	8.06
Vogel-Ossag .....	4.05
Volhard .....	6.06

**W**

Walter .....	3.10
Warburg .....	8.02
Wassermann .....	8.02
Weld .....	5.02
Westergren .....	8.02
Westergreen .....	8.02
Weston .....	3.05
Wickbold .....	3.01, 3.03
Widmark .....	8.02
Widmer .....	3.05
Wiesenberger .....	6.03
Wilson .....	3.05, 5.05
Winchester .....	2.03
Winkler .....	7.07
Winkler-Jacqué .....	6.07
Wintrobe .....	8.02
Witt .....	3.08, 3.12
Woolwich .....	7.02
Woulfe .....	2.03

**Y**

Young ..... 3.05  
Yvon ..... 8.06

**Z**

Zappert ..... 8.02  
Zappert-Ewing ..... 8.02  
Zeisel ..... 6.03  
Zeisel-Fanto ..... 6.03  
Zeiss-Ikon ..... 8.02  
Zeissler ..... 8.03

## English alphabetical index

### A

absorber .....	3.01
absorption bulbs .....	3.01
absorption cell .....	5.01
absorption pipettes .....	7.03
absorption tower .....	3.01
absorption tubes .....	3.01
acetyl groups micro-determination .....	6.03
acetylation flask .....	2.04
acid bottle with ground-on cap .....	2.03
acid measures .....	8.01
adapters .....	1.01, (3.02, 3.05)
adiabatic fractionating column .....	3.05
adiabatic packed column .....	3.05
adjustable range thermometer .....	4.05
aeration apparatus .....	8.03
agar slant tube .....	8.03
agglutination tube .....	8.02
air bath .....	9.01
air condenser .....	3.05
albuminometers .....	8.06
alcohol in blood and urine, determination of .....	8.02
alcoholometer .....	4.02
alkalimeters .....	6.02
alkoxyl groups micro-determination .....	6.03
alkylimino groups micro-determination .....	6.03
all glass syringe .....	4.06
alpha counter tube .....	5.05
ammonia dissociation burette .....	7.04
ammonia distillation apparatus .....	6.06
amyl alcohol pipette .....	8.01
anaerobic culture apparatus .....	8.03
analytical filter funnel .....	3.08
aneroid barometer .....	7.01
angle drip cone .....	1.02
angle thermometer .....	4.05
aniline point apparatus .....	7.05
anti-foaming splash head .....	3.05
antigen pipette .....	8.03
antimony electrode .....	5.03
arsenic determination .....	6.01
arsenic distillation apparatus .....	6.01
aspirator bottle .....	2.03
atomizer .....	2.03
autoclave .....	3.15
automatic capillary pipette .....	3.02, 4.06
automatic measure .....	8.01
automatic mercury pipette .....	8.01
automatic pipettes .....	4.06, (8.01)
automatic zero burettes .....	4.06

### B

bacteria counting chamber .....	8.04
bacteria filtration apparatus .....	3.08
bacteriological test tube .....	2.06
baffle plate .....	3.13
balance weight forceps .....	9.03
ball mill jar .....	3.12
barometers .....	7.01
barrel and key .....	1.03
basins .....	2.01
battery acid tester .....	4.02

battery jar (cylindrical jar) .....	2.03
beads .....	3.05
beaker cover (watch glass or clock glass) .....	2.02
beaker measure .....	4.06
beakers .....	2.02, (3.08, 7.05)
beer hydrometer .....	4.02
bell jar .....	2.03
bends .....	1.01, 3.05
beta counter tube .....	5.05
bitumen extraction .....	7.05
blood digestion tube .....	8.02
blood-gas burette .....	8.02
blood pipettes .....	8.02
blood sedimentation tube .....	8.02
blood sugar tubes .....	8.02
blood urea tube .....	8.02
blood viscometer .....	8.02
blowball .....	9.04
blow-out pipette .....	4.06
blow pipe .....	9.03
boiling point determination .....	5.04
boiling tube .....	2.06
bolt head flask .....	2.04
bosshead .....	9.02
bottle brush .....	9.04
bottle rest .....	9.04
bottles .....	2.03, (7.07, 8.03, 8.04)
brewers' mash flask .....	4.06
bubble-cap tray column .....	3.05
bubble counter .....	4.01
bubbling gas pipette .....	7.03
bulb burette and pipette .....	4.06
bulb form distillation column .....	3.05
bulged shoulder socket .....	1.02
bumper, plastic .....	9.04
burette cap .....	4.06
burette stand .....	9.02
burette stopcocks .....	1.03
burette jet .....	4.06
burettes .....	4.06, (3.14, 6.02, 7.03, 7.04, 8.02)
burners .....	9.01
bush adapter .....	1.01
butyrometers .....	8.01

### C

calcimeters .....	7.06
calcium chloride tower or tube .....	3.01
calomel reference electrode .....	5.03
calorimeter thermometer .....	4.05
Canada balsam bottle .....	8.04
capillary conical joint .....	1.02
capillary pipettes .....	3.02, 4.06, 8.02
capillary tubing .....	1.05
carbon determination .....	7.04, (3.03)
carbon dioxide determination .....	6.02, (7.07)
carbon dioxide generator .....	3.09
carbon and hydrogen combustion train .....	3.03
carboy and hamper .....	2.03
carboy pump .....	9.03
cell .....	8.04
cellulose filter .....	3.08
cement testing cylinder .....	7.06

centrifuge bottle .....	3.11	crucible tongs .....	9.03
centrifuge tubes .....	3.11, (7.05, 8.02, 8.06, 8.07)	crucible triangle .....	9.03
cheese butyrometer .....	8.01	crucibles .....	3.03, 3.08, 7.05
chlorine determination apparatus .....	6.04	cryoscope thermometer .....	4.05
cholesterimeter .....	8.02	cryoscopic molecular weight determination .....	5.06
chromatocoil .....	3.02	cryostat .....	9.01
chromatography column, plate, tanks .....	3.02	crystallizing dish .....	2.01
chromometer tube .....	5.01	crystallizing point apparatus .....	5.04
circulatory cyclone evaporator .....	3.06	culture dishes .....	8.03
clamp .....	9.02	culture flasks .....	8.03
clear precision joint (conical) .....	1.02	culture microscope slide .....	8.04
climbing film evaporator .....	3.06	culture tubes .....	2.06, 8.03
clinical maximum thermometer .....	4.05	culture vessel .....	8.03
clips .....	9.03	cup .....	5.04, 8.07
clock glass .....	2.02	cuvette .....	5.01
cloud chamber .....	5.05	cylinder .....	5.01, 7.06, 8.06
cloud point jar .....	7.05	cylinder block thermometer .....	4.05
coaster .....	9.04		
coiled distillate-tube condenser .....	3.05		
coin stopper .....	1.04		
coking bulb .....	7.05	D	
cold extraction apparatus .....	3.07	dairy floating thermometer .....	8.01
cold finger .....	3.05	decoction apparatus .....	3.07
cold spot thermometer .....	4.05	deep-sea reversing thermometer .....	4.05
cold test jar .....	7.05	density bottles .....	5.02
collecting trap .....	3.05	desiccators, plate, acid tray .....	3.04
colorimeter tubes .....	5.01	differential draft gauge .....	4.03
colour reference tube (haemoglobinometer) .....	8.02	differential thermometer .....	4.05
column chromatography .....	3.02	diffusion dish .....	6.06
column section .....	3.05	diffusion pumps .....	3.13
column tray .....	3.05	digestion apparatus .....	6.06
column .....	3.05, (3.02)	dipping thermometer .....	4.05
combination electrode .....	5.03	discontinuous water still .....	3.05
combustion boat, cover, shield .....	3.03	dishes .....	2.01, (3.03, 6.06, 7.05, 8.03)
combustion boat hook .....	3.03	dispensing measure .....	4.06
combustion furnace stand .....	9.02	display bottle .....	2.03
combustion trains .....	3.03	disposable culture dish .....	8.03
combustion tubes .....	3.03	disposable syringe .....	4.06
combustion tubing .....	1.05	dissecting forceps .....	9.03
condensate divider .....	3.05	distillation apparatus .....	3.05, (3.15, 5.04, 6.01, 6.03, 6.06 6.07, 7.04, 7.05, 7.07, 8.02)
condensers .....	3.05	distillation bulbs .....	3.05
conductivity cells .....	5.03	distillation flasks .....	3.05, 5.04, 7.05
cone and dish for moisture determination .....	7.02	distillation heads .....	3.05, (6.06)
cone with grease groove .....	1.02	distillation range determination apparatus .....	5.04
cone to screw plug adapter .....	1.01	distillation receivers .....	3.05, (6.07, 7.05)
cone to screw thread adapter .....	1.01	double bore stopcocks .....	1.03
cone to socket adapters .....	1.01	double distillation apparatus .....	3.05
cone to tubing adapter .....	1.01	draft gauge .....	4.03
cone to tubing connector .....	1.01	drive pulley .....	3.12
conical beakers .....	2.02	droppers .....	4.06
conical flasks .....	2.04	dropping bottles .....	2.03
conical ground joint, cone and socket .....	1.02	dropping funnels .....	3.10
conical measure .....	4.06	dropping pipette .....	4.06
conical to spherical joint adapter .....	1.01	dropping point apparatus .....	5.04
connectors .....	1.01	drying jar .....	3.01
constant ratio distillation head .....	3.05	drying pistol .....	3.04
constriction pipette .....	4.06	drying tower .....	3.01
contact stars .....	3.03	dust collection tube .....	7.03
contact thermometers .....	4.05	dust impinger tube .....	7.03
continuous mercury still .....	3.15	dye beaker .....	2.02
continuous water still .....	3.05		
copper determination flask .....	6.05	E	
copper oxide tube .....	7.03	ebulliometer .....	5.04
cork borers and sharpener .....	9.03	ebullioscopic molecular weight determination .....	5.06
corrosion test apparatus .....	7.04	effusioimeter .....	5.02
cotton wool .....	9.04	electrodes .....	5.03
counter flow filter .....	3.08	electrolysis apparatus .....	5.03
counters (radioactivity) .....	5.05	electrolytic transport number .....	5.03
cover glass .....	8.04	elutriator .....	5.08
cover glass (slide) forceps .....	9.03	enclosed-scale thermometers .....	4.05
cream test bottle .....	8.01	essential oils, determination of .....	8.01
cream weighing funnel .....	8.01		

ester preparation apparatus .....	3.15
ether extraction apparatus .....	7.04
eudiometer .....	7.03
evaporating basin .....	2.01
evaporation heat determination .....	5.09
evaporators .....	3.06
evaporimeter .....	7.01
exhaust manifold .....	6.06
expansion adapter .....	1.01
extraction apparatus .....	3.07, (7.04, 7.05)
extraction cup .....	3.07
extraction flask .....	3.07
extraction thimble .....	3.07
extractors .....	3.07

## F

face shield .....	9.04
faden thermometer .....	4.05
falling film column .....	3.05
falling-sphere viscometer .....	5.07
fermentation tube .....	2.06
filling attachment for culture tubes .....	8.03
filling pipette for U-tube viscometers .....	5.07
filter candle .....	3.08
filter cone .....	3.08
filter crucible adapter .....	1.01
filter discs .....	3.08
filter flasks .....	3.08
filter funnels .....	3.08
filter paper .....	9.04
filter pump .....	3.13
filter stick .....	3.08
filter tubes .....	2.06, 3.02, 3.08
filtrate jar (lixiviating jar) .....	2.03
filtration apparatus .....	3.08
flash point crucible .....	7.05
flash rotary vacuum evaporator .....	3.06
flasks (for general purposes) .....	2.04
flat bottom flasks .....	2.04
flat flange joint .....	1.02
flat flange reaction vessel .....	2.04
flat flange to socket adapter .....	1.01
flat flange, wide neck round bottom flask (reaction vessel) .....	2.04
flat head stopper .....	1.04
flat-sided bottle .....	2.03
flat stopcocks .....	1.03
flexible tubing .....	9.04
flexible-tubing connector .....	1.01
floating indicator flowmeter .....	4.01
flowmeters .....	4.01
flow tube for wash bottle .....	2.03
fluorine isolation apparatus .....	6.04
fluted funnels .....	3.08
foaming test apparatus .....	7.05
forceps .....	9.03
fractionating columns .....	3.05
freeze drying apparatus .....	3.04
full range glass electrode .....	5.03
functional radicals determination .....	6.03
funnel stand .....	9.02
funnels .....	3.08 (filter); 3.10, (7.05) (separating and dropping)
furnaces .....	9.01
fused silica tubing .....	1.05
fused silica double distillation apparatus .....	3.05

## G

gamma counter tube .....	5.05
gapmeter .....	4.01

gas absorption pipettes .....	7.03
gas analyzers .....	7.03, (7.04)
gas burettes .....	7.03
gas filter tube .....	3.08
gas flowmeters .....	4.01
gas generator .....	3.09
gas inlet tube .....	1.01
gas measuring tube .....	7.03
gas pipettes .....	7.03, (8.02)
gas sampling tube .....	7.03
gas washing bottles .....	3.01
gas weighing balloon .....	3.14
gasholder .....	3.09
gasket .....	3.08
gasometer .....	7.03
gauze, wire .....	9.04
glass beads .....	3.05
glass electrodes .....	5.03
glass filter disc .....	3.08
glass frame for micro-electrolysis apparatus .....	5.03
glass marking pencil .....	9.04
glass/metal syringe .....	4.06
glass tubing .....	1.05
glass wool .....	9.04
gloves .....	9.04
goggles .....	9.04
gold determination flask .....	6.05
graded glass seal .....	1.05
graduated pipettes .....	4.06
graduated trap, 5 ml .....	7.05
gravitometer .....	5.02
grid tray column .....	3.05
ground joint .....	1.02
gum test beaker .....	7.05
gum test dish .....	7.05

## H

haemacytometer counting chambers .....	8.02
haemacytometer cover glass .....	8.02
haematocrit tubes .....	8.02
haemoglobinometer tubes .....	8.02
halogen determination apparatus .....	6.04, (3.03)
hard casein tube .....	8.01
heat of vaporization determination .....	5.09
heating block .....	9.01
heating mantle .....	9.01
heating tape .....	9.01
heating tubes .....	3.03
helices for fractionating columns .....	3.05
helicoidal fluted filter funnel .....	3.08
hexagonal stopper .....	1.04
high temperature glass electrode .....	5.03
high temperature thermometer .....	4.05
histological specimen jar .....	2.03
hollow stoppers .....	1.04
homogenizer .....	3.12
homogenizing flask .....	2.04
hose clip .....	9.03
hot plate .....	9.01
human milk tube .....	8.01
hydrometers .....	4.02, (7.06)
hygrometers .....	7.01
hypodermic syringes .....	4.06

## I

ignition capsule .....	3.03
ignition tube .....	3.03
immersion condenser .....	3.05

immersion filter . . . . .	3.08
immersion heater . . . . .	9.01
immersion oil bottle . . . . .	8.04
impinger apparatus . . . . .	7.03
incinerating dish . . . . .	3.03
inclined-seat valve . . . . .	1.03
incubator thermometer . . . . .	4.05
insulated cone . . . . .	1.02
insulin pressure reaction tube . . . . .	8.05
interchangeable conical ground joint . . . . .	1.02
interchangeable spherical ground joint . . . . .	3.01
iodine flask . . . . .	2.04
iodine flask stopper . . . . .	1.04
ionization chamber . . . . .	5.05

## J

jacketed coiled coolant-tube condenser . . . . .	3.05
jacketed distillation receivers . . . . .	3.05
jacketed extractor . . . . .	3.07
jacketed flask (for heating or cooling) . . . . .	2.04
jacketed funnels . . . . .	3.08
jacketed separating funnel . . . . .	3.10
jars . . . . .	2.03, 3.01, (8.04)
jet type reflux ratio head . . . . .	3.05
joints . . . . .	1.02

## K

key . . . . .	1.03
---------------	------

## L

lamp sulfur determination apparatus . . . . .	7.05
L-bore vacuum stopcocks . . . . .	1.03
levelling bottle . . . . .	2.03
levelling bulb . . . . .	2.07
liquid absorption by solid substances . . . . .	5.08
liquid circulation pump . . . . .	3.13
liquid helium cryostat . . . . .	9.01
liquid-in-glass thermometer . . . . .	4.05
liquid/liquid extractor . . . . .	3.07
liquid sealed stirrer gland (sleeve gland) . . . . .	1.02
lixiviating jar . . . . .	2.03
long-stem funnel . . . . .	3.08
looped-stem funnel . . . . .	3.08
low temperature thermometer . . . . .	4.05
lyophilizer . . . . .	3.04

## M

macro-ammonia determination . . . . .	6.06
magnetic follower . . . . .	3.12
magnetic stirring bar . . . . .	3.12
manometers . . . . .	4.03, (7.02, 8.02)
manometric blood-gas apparatus . . . . .	8.02
maximum thermometers . . . . .	7.01, (4.05)
measuring cylinders . . . . .	4.06, (7.01, 7.05, 7.06, 8.01, 8.06)
melting point apparatus . . . . .	5.04
mercury pressure valve . . . . .	1.03
mercury filter . . . . .	3.08
mercury pressure gauge . . . . .	4.03
mercury purification apparatus . . . . .	3.15
mercury safety valve . . . . .	1.03
mercury seal stirrer . . . . .	3.12
mercury seal vacuum stopcocks . . . . .	1.03
mercury still . . . . .	3.15
mercury vapour diffusion pumps . . . . .	3.13

metal case thermometer . . . . .	4.05
meteorological thermometers . . . . .	7.01
methoxyl, ethoxyl and S-methyl groups determination . . . . .	6.03
micro-beaker cover . . . . .	2.02
micro-beakers . . . . .	2.02, (3.08)
micro-burettes . . . . .	4.06
micro-centrifuge tube . . . . .	3.11
micro-determination of nitrogen . . . . .	6.06, (3.03)
micro-diffusion dish . . . . .	6.06
micro-distillation apparatus . . . . .	3.05, (6.03, 6.06)
micro-extraction apparatus . . . . .	3.07
micro-filter beaker . . . . .	3.08
micro-nitrometer . . . . .	6.06
micro-pipettes . . . . .	4.06, 8.02
micro-ureometer . . . . .	8.06
micro-vacuum drying oven . . . . .	3.04
micro-wash bottle, conical or tube shape . . . . .	2.03
micrometer-operated burette . . . . .	4.06
micrometer syringe . . . . .	4.06
microscope slides . . . . .	8.04
milk testing apparatus . . . . .	8.01
miniature U-tube viscometer . . . . .	5.07
minimum thermometers . . . . .	7.01
moisture determination dish . . . . .	7.02
molecular still . . . . .	3.05
molecular weight determination . . . . .	5.06
molybdenum determination tube . . . . .	7.04
mortar . . . . .	3.12
multi-limb vacuum receiver . . . . .	3.05
multiple adapter with two parallel necks . . . . .	1.01
multiple coil condenser . . . . .	3.05
multiple neck round bottom flasks . . . . .	2.04
museum jar . . . . .	2.05
mushroom stopper . . . . .	1.04

## N

nebulizer (sprayer, atomizer) . . . . .	2.03
nitrate in water determination . . . . .	7.07
nitration apparatus . . . . .	7.02
nitrogen bulb . . . . .	6.06
nitrogen combustion train . . . . .	3.03
nitrogen determination . . . . .	6.06, (3.03)
nitrometers . . . . .	7.03
non-return valve . . . . .	1.03
nutrient bottle . . . . .	8.03

## O

oblique bore stopcocks . . . . .	1.03
offset burette stopcock . . . . .	1.03
oil centrifuge tube . . . . .	3.11
oil content of paraffin wax . . . . .	7.05
oil vapour diffusion pumps . . . . .	3.13
one-mark volumetric flasks . . . . .	4.06
open-ended stopper . . . . .	1.04
organo-lead compounds, extraction apparatus for . . . . .	7.05, 22
osmosis apparatus . . . . .	5.09
oven thermometer . . . . .	4.05
oxygen in water determination . . . . .	7.07

## P

packed column . . . . .	3.05
packed gland joint . . . . .	1.02
packing for fractionating columns . . . . .	3.05
packing support . . . . .	3.05
paddle stirrer . . . . .	3.12
palette knife . . . . .	9.03
palladium asbestos tube . . . . .	7.03

paper chromatography tank .....	3.02
particle size determination .....	5.08
pear bulb fractionating column .....	3.05
pear shape flasks with one or more necks .....	2.04, 3.05
penicillin culture flask .....	8.03
pennyhead stopper (coin stopper, grip stopper) .....	1.04
percolator .....	3.07
perforated cup .....	8.07
perforated plate column .....	3.05
pestle .....	3.12
phage typing, dish for .....	8.03
phenols flask .....	4.06
pig .....	3.05
pinch clip .....	9.03
pipeline filter .....	3.08
pipette bottle .....	2.03
pipette filler .....	4.06
pipette stand .....	9.02
pipettes .... 4.06, (3.02, 3.14, 5.07, 5.08, 7.03, 8.01, 8.02, 8.03, 8.05)	
piston burette .....	4.06
plain bend .....	1.01
plain column .....	3.05
plain end cone .....	1.02
plain extractor body .....	3.07
plain shoulder socket .....	1.02
plastics tubing .....	9.04
plastics wash bottle .....	2.03
platinum contact stars .....	3.03
platinum electrodes .....	5.03
pneumatic trough .....	2.05
polarimeter tube .....	5.01
policeman .....	9.04
porcelain balls .....	3.12
porcelain casserole .....	2.01
porcelain filter crucible .....	3.08
porcelain filter disc .....	3.08
porcelain funnel .....	3.08
pour point jar .....	7.05
powder density flask .....	5.02
powder funnel .....	3.08
precision bearing stirrer gland .....	1.02
precision bore burette .....	4.06
precision bore tubing .....	1.05
precision thermometer .....	4.05
precision syringe with fixed needle .....	4.06
preheater tube .....	3.03
pressure bottle .....	2.03
pressure equalizing funnel .....	3.10
pressure filter .....	3.08
pressure gauges .....	4.03
proportional counter tube .....	5.05
psychrometers .....	7.01
puff test tube .....	7.02
pumps .....	3.13
purifying jars .....	3.01
pyknometers .....	5.02

## Q

quadrant culture dish .....	8.03
-----------------------------	------

## R

radial counting pattern .....	8.03
rain gauge .....	7.01
rare gas container .....	2.07
reaction pipette .....	8.02
reaction vessel .....	2.04
reagent bottles .....	2.03

reamer .....	9.03
receiver adapter (plain bend) .....	1.01
receiver adapter with vacuum connection .....	1.01, 3.05
receivers .....	3.05, (6.07, 7.05)
recording aneroid barometer .....	7.01
rectangular specimen jar (museum jar) .....	2.05
redox electrode .....	5.03
reduction adapter .....	1.01
reference electrode .....	5.03
reference fuel burette .....	4.06
reflux condenser .....	3.05
reflux ratio head .....	3.05
remote handling tongs .....	9.03
resistance thermometer .....	4.05
retort stand .....	9.02
retorts .....	2.04
revenue flask .....	2.04
ribbed funnel .....	3.08
rings for fractionating columns .....	3.05
rod .....	1.05, 3.12
rotary vacuum evaporator .....	3.06
rotary wetted-wall evaporator .....	3.06
rotating band column .....	3.05
rotating disc column .....	3.05
rotating evaporator .....	3.06
round bottom flasks .....	2.04
rubber bung .....	9.04
rubber expansion bag .....	7.03
rubber gasket .....	3.08
rubber policeman .....	9.04
rubber teat .....	9.04
rubber tubing .....	9.04

## S

saccharometers .....	8.06
safety trap .....	1.06
salinometer .....	4.02
salt bridge .....	5.03
sample bottle .....	2.03, (7.07)
sampling pipette .....	5.08
sampling tube, gas .....	7.03
sand bath .....	9.01
saponification flask .....	2.04
scaffolding, laboratory .....	9.02
scalpel .....	9.03
scintillation counter .....	5.05
screw cap .....	1.04
screw cap centrifuge tube .....	3.11
screw cap culture tube .....	2.06, 8.03
screw cap flask .....	4.06
screwclip .....	9.03
screw plug .....	1.04
screw plug joint .....	1.02
screw thread bend .....	1.01
screw thread joint .....	1.02
screw thread T-connector .....	1.01
screw thread Y-connector .....	1.01
screw top jar .....	2.03
sealed-in platinum electrode .....	5.03
secondary reference thermometer .....	4.05
sedimentation apparatus .....	7.06, (blood, 8.02)
sedimentation cone .....	5.08
sedimentation pipette .....	5.08
self-filling automatic zero burette .....	4.06
self-filling transfer pipette .....	4.06
separating funnels .....	3.10, (7.05)
serological pipette .....	8.05
serum diagnostic .....	8.05
serum storage bottle .....	2.03
serum transfer pipette .....	8.03

shive .....	9.04	syringe pipettes .....	4.06
sieve tray column .....	3.05	syringes .....	4.06
silica tubing .....	1.05		
silver bar electrode .....	5.03		
silver/silver chloride reference electrode .....	5.03		
sintered disc filter funnel .....	3.08		
sintered glass crucible .....	3.08		
skim milk test bottle .....	8.01		
skirted cone .....	1.02		
sleeve gland .....	1.02		
slide box .....	8.04		
slit sieve funnel .....	3.08		
sloping recovery bend .....	1.01		
sloping splash head .....	3.05		
slow burning gas pipette .....	7.03		
sluice type reflux ratio head .....	3.05		
small vessel test tube .....	7.02		
socket to tubing stopcock adapter .....	1.01		
sockets .....	1.02		
soil testing .....	7.06		
soil thermometer .....	7.06		
solidification tube .....	7.05		
solid-stem thermometers .....	4.05		
spatulas .....	9.03		
specific gravity bottle .....	5.02		
specific surface apparatus .....	5.08		
specimen jars .....	2.03		
specimen tube .....	2.06		
spherical joint .....	1.02		
spherical joint clip .....	1.02		
splash head adapter .....	1.01		
splash heads .....	3.05, (6.06)		
spotting plate .....	6.08		
sprayer .....	2.03		
squeeze bottle .....	2.03		
stability test tubes .....	7.02		
staining block .....	8.04		
staining jars .....	8.04		
staining troughs .....	8.04		
stalagmometer .....	4.04		
stand ring .....	9.02		
standard dropper .....	4.06		
standard joint thermometer .....	4.05		
stands .....	9.02		
steam distillation head .....	3.05		
stem plug .....	1.04		
stillheads .....	3.05		
stirrer shaft .....	3.12		
stirrers .....	3.12		
stirring rod .....	3.12		
stopcock manifold .....	7.03		
stopcocks .....	1.03		
stopper, cone end .....	1.04		
stopper for butyrometer .....	8.01		
stoppers .....	1.04, (3.03, 8.01, 9.04)		
storage jars (with lid) .....	2.03, 2.05		
straight bore stopcocks .....	1.03		
straight valve .....	1.03		
strip paper chromatography .....	3.02		
sublimation and distillation apparatus .....	3.05		
sugar flask .....	8.01		
sugar hydrometer .....	4.02		
sulfide determination in water .....	7.07		
sulfide test apparatus .....	6.04		
sulfonation flask .....	7.05		
sulfur determination apparatus .....	6.04, (3.03, 7.05)		
sulfur and halogen combustion train .....	3.03		
sulfuric acid pipette .....	8.01		
sunshine recorder .....	7.01		
surface measuring instrument .....	5.08		
surface tension apparatus .....	4.04		
suspended-level viscometers .....	5.07		
		T	
		take-off stopcock .....	1.03
		tanks .....	2.05, 3.02
		tar acids, separating funnel for .....	7.05
		T-bore stopcock .....	1.03
		test plate .....	8.05
		test tube brush .....	9.04
		test tube holder .....	9.03
		test tube stand .....	9.02
		test tubes .....	2.06
		thermobalance .....	3.14
		thermo-hydrometer .....	4.02
		thermometer-plummet .....	5.02
		thermometer pocket .....	4.05
		thermometers .....	4.05, (5.02, 5.04, 7.01, 7.05, 7.06, 8.01)
		thimble .....	3.07
		thin layer chromatography plate .....	3.02
		thistle funnels .....	1.06
		tilt measure .....	4.06
		tilting vacuum gauge .....	4.03
		tissue culture flask .....	8.03
		tissue grinder .....	3.12
		titration apparatus .....	4.06
		titration flask .....	2.04
		titre test tube .....	7.05
		TK dropping bottle .....	2.03
		tongs .....	9.03
		T-pieces .....	1.01
		trap .....	3.13, (7.05)
		triangle .....	3.05, 9.03
		tripod .....	9.02
		troughs .....	2.05, 8.04
		tube furnace .....	9.01
		tubes for general purposes .....	2.06
		tubing .....	1.05, (3.03, 5.04, 6.01, 7.01)
		tubular crucible .....	3.03
		tungsten electrode .....	5.03
		two neck round bottom flask with bottom outlet .....	2.04
		U	
		UK Inland Revenue condenser .....	3.05
		ultramicro-burette .....	4.06
		unsaturation flask .....	7.05
		U-pieces .....	1.01
		ureometers .....	8.06
		urine sediment tube .....	8.06
		urinometers .....	8.06
		U-tube absorbers .....	3.01
		U-tube manometer .....	4.03
		U-tube viscometer .....	5.07
		V	
		vaccine tube .....	8.05
		vacuum desiccator .....	3.04
		vacuum distillation apparatus .....	3.05
		vacuum drying oven .....	3.04
		vacuum flask .....	2.04
		vacuum gauges .....	4.03
		vacuum jacket .....	3.05
		vacuum-jacketed pyknometer .....	5.02
		vacuum manometers .....	4.03
		vacuum receivers .....	3.05
		vacuum stability apparatus .....	7.02
		vacuum stopcocks .....	1.03

vacuum sublimation apparatus .....	3.05
vacuum trap .....	3.13
valve bubbler .....	7.03
valves .....	1.03
vanadium determination .....	7.04
vaporimetric molecular weight determination .....	5.06
vapour density apparatus .....	5.02
vapour diffusion pumps .....	3.13
vapour dividing fractionating head .....	3.05
V-bore stopcock .....	1.03
vent tubes .....	1.06
vertical recovery bend .....	1.01
viscometer flasks .....	5.07
viscometer thermometers .....	4.05
viscometer tube .....	5.07
viscometers .....	5.07, (8.02)
viscosity pipette .....	5.07
vitamin B <sub>1</sub> chromatographic tube .....	3.02
vitreous silica double distillation apparatus .....	3.05
volumeter .....	5.02
volumeter tube .....	7.02
volumetric flasks .....	4.06, (5.02, 5.07, 7.05, 8.01)

water hardness determination .....	7.07
water jacket for gas burette .....	7.03
water pressure pump .....	3.13
water sampling .....	7.07
water stills .....	3.05
weathering-test tube .....	7.05
weighing bottles .....	3.14, (5.02)
weighing burettes .....	3.14
weighing funnel .....	8.01
weighing pig .....	3.14
weighing pipette .....	3.14
weighing scoop .....	3.14
weighing tube .....	3.14
well thermometer .....	4.05
wet and dry bulb hygrometer .....	7.01
wetted-wall column .....	3.05
whirling hygrometer .....	7.01
wicker covered neck .....	2.04
wire basket .....	9.04
wire gauze .....	9.04
wooden case thermometer .....	4.05

## W

wash bottles .....	2.03
washout pipette .....	4.06
watch glass .....	2.02
water bath .....	9.01
water bath rings .....	9.01
water determination .....	6.07

## Y

yeast cultures .....	8.03
Y-pieces .....	1.01

## Z

zinc absorption tubes .....	3.01
-----------------------------	------

## Index alphabétique français

### A

absorbeur barboteur .....	7.03
absorbeurs .....	3.01, (7.03)
acétylation, ballon à .....	2.04
adaptateurs .....	1.01
aération, appareil d' .....	8.03
affiloir .....	9.03
agar-agar, tube pour cultures sur .....	8.03
agitateurs .....	3.12
albuminimètres .....	8.06
alcalimètres .....	6.02
alcoolémie .....	8.02
alcoomètre .....	4.02
aldéhyde cinnamique, dosage de l' .....	4.06
allonges .....	1.01
amiante palladiée, tube d' .....	7.03
ampoule à brome .....	3.10
ampoule à décanter .....	3.10, (7.05)
ampoule pour densité de vapeur .....	5.02
ampoule pour équilibre de niveau .....	2.07
ampoule de garde .....	3.05, (1.01)
ampoule à introduire .....	3.10
ampoule scellée pour gaz rare .....	2.07
analyseurs de fumées .....	7.03
analyseurs de gaz .....	7.03
anneau de statif .....	9.02
anneaux pour colonnes à distiller .....	3.05
aréomètres .....	4.02, (7.06)
arsenic, dosage de l' .....	6.01
autoclave .....	3.15
azote, dosage de l' .....	6.06, (3.03)
azotomètre, micro .....	6.06

### B

bac rectangulaire à coloration .....	8.04
baffle .....	3.13
bain d'air .....	9.01
bain d'eau .....	9.01
bain de sable .....	9.01
ballon isolant argenté .....	2.04
ballons à distiller .....	3.05, 5.04, 7.05
ballons d'usage général .....	2.04
baril .....	2.05
baromètres .....	7.01
barreau magnétique .....	3.12
bécher pour essai des gommes .....	7.05
bécher de filtration .....	3.08
béchers .....	2.02, (3.08, 7.05)
billles en porcelaine .....	3.12
billles en verre .....	3.05
bloc chauffant .....	9.01
bloc à coloration .....	8.04
bocaux .....	2.03
boisseau .....	1.03
boîte à cultures .....	8.03
boîte pour préparations microscopiques .....	8.04
bougie filtrante .....	3.08
bouillon de culture, fiole pour .....	8.03
bouchons .....	1.04, (3.03, 8.01, 9.04)
bout en caoutchouc .....	9.04

broyeur de tissus .....	3.12
brûleurs .....	9.01
burettes .....	4.06, (3.14, 6.02, 7.03, 7.04, 8.02)
burettes à gaz .....	7.03, (8.02)
burettes à peser .....	3.14
butyromètres .....	8.01

### C

calcimètres .....	7.06
capsule à acide sulfurique .....	3.04
capsule pour incinération .....	3.03
capsules .....	2.01 (3.03, 3.04, 7.02, 7.05)
capuchon pour burette .....	4.06
capuchons .....	1.04, (4.06)
carbone, dosage du .....	7.04, (3.03)
cartouche de chargement de nacelles .....	3.03
cartouche à extraction .....	3.07
caséine dure, tube à .....	8.01
cellules .....	5.03, 6.06, 8.02, 8.04
cellules de conductivité .....	5.03
cellules à numération .....	8.02, 8.04
chaîne intermédiaire de scellement .....	1.05
chaleur de vaporisation .....	5.09
chalumeau .....	9.03
chambre pour chromatographie .....	3.02
chambre d'ionisation .....	5.05
chambre à scintillation .....	5.05
chauffe-ballon .....	9.01
chemise à eau pour burette à gaz .....	7.03
chlore, dosage du .....	6.04
cholestérimètre .....	8.02
chromatographie .....	3.02
ciments, essais des .....	7.06
clé .....	1.03
cloche .....	2.03, 7.03
cloche à combustion .....	7.03
cloche à gaz .....	7.03
cochonnet .....	3.14
col clissé .....	2.04
collecteur de fractions .....	3.05
collecteur de fumées .....	6.06
collier serre-tubes .....	9.03
colonne à distiller adiabatique .....	3.05
colonne à boules piriformes .....	3.05
colonnes à dessécher .....	3.01
colonnes à distiller .....	3.05
colorimètre .....	5.01
compte-bulles .....	4.01
compte-gouttes .....	2.03, 4.06
cône à filtrer .....	3.08
cône à sédimentation .....	5.08
consommation de carburant, burette pour mesurer la .....	4.06
cornue .....	2.04
corrosion, appareil pour essai de .....	7.04
coudes .....	1.01
couvercle de creusets .....	3.03
couvercle pour micro-béchers .....	2.02
couvercle pour nacelles .....	3.03
couvercle de réacteur .....	1.01
crayon .....	9.04
creusets .....	3.03, 3.08, 7.05
creusets filtrants .....	3.08

crible .....	8.07
cristallisoir .....	2.01
cryoscope .....	5.06
cryostats .....	9.01
cuivre, dosage du .....	6.05
culture aérobie, anaérobie .....	8.03
cupule .....	5.04
cuve pour chromatographie .....	3.02
cuve à coloration .....	8.04
cuve cylindrique pour absorption .....	5.01
cuve optique .....	5.01
cuve pneumatique .....	2.05
cuve rectangulaire .....	2.05
cylindre .....	8.06

## D

débitmètres .....	4.01
décanteur .....	3.10, 7.05
décoction, appareil à .....	3.07
densimètres .....	4.02, 5.02, 8.06
densité de gaz .....	5.02
densité de vapeur .....	5.02
desiccateurs .....	3.04
dessous de bouteille .....	9.04
dioxyde de carbone, dosage du .....	6.02, (7.07)
disque pour dessiccateurs .....	3.04
distillation de l'arsenic .....	6.01
distillation de l'eau .....	3.05
distillation moléculaire .....	3.05
distillation sous vide .....	3.05
doigt réfrigérant .....	3.05
dosage de l'alcool dans le sang .....	8.02
dosage de l'aldéhyde cinnamique .....	4.06
dosage de l'arsenic .....	6.01
dosage de l'azote .....	6.06, (3.03)
dosage du carbone .....	7.04, (3.03)
dosage du chlore .....	6.04
dosage du cuivre .....	6.05
dosage du dioxyde de carbone .....	6.02, (7.07)
dosage de l'eau .....	6.07
dosage des gaz dans les métaux .....	7.04
dosage des groupements acétyle .....	6.03
dosage des groupements alcoxyle .....	6.03
dosage des groupements alcoylimine .....	6.03
dosage des groupements méthoxy, éthoxy et S-méthyle .....	6.03
dosage des halogènes .....	6.04, (3.03)
dosage des huiles essentielles .....	8.01
dosage de l'humidité .....	7.02
dosage de l'hydrogène .....	3.03
dosage du molybdène .....	7.04
dosage des nitrates .....	7.07
dosage de l'oxygène dans l'eau .....	7.07
dosage des phénols .....	7.05
dosage du plomb tétraéthyle .....	7.05
dosage des poussières dans l'air .....	7.03
dosage du soufre .....	6.04, (3.03, 7.05)
dosage du soufre à la lampe .....	7.05
dosage du sucre sanguin .....	8.02
dosage des sulfures .....	6.04, (7.07)
dosage du vanadium .....	7.04
double distillation de l'eau .....	3.05
dureté de l'eau .....	7.07

## E

eau, dosage de l' .....	6.07
ébullioscopes .....	5.04, 5.06

échafaudage de laboratoire .....	9.02
électrodes .....	5.03
électrolyse de l'eau .....	5.03
élément isolant argenté pour colonne adiabatique .....	3.05
élutriation, appareil d' .....	5.08
enregistreur de rayonnement solaire .....	7.01
entonnoir à crème .....	8.01
entonnoirs .....	3.08, 3.10 (8.01)
éprouvettes .....	4.06, (5.07, 7.01, 7.05, 7.06, 8.01, 8.06)
estérification, appareil pour .....	3.15
éudiomètre .....	7.03
évaporateurs .....	3.06
évaporimètre .....	7.01
évasoir .....	9.03
extracteur à sédiments .....	7.05
extracteurs .....	3.07 (7.04, 7.05)
extraction des bitumes .....	7.05
extraction à l'éther, appareil pour .....	7.04
extraction à froid .....	3.07

## F

filtration .....	3.08
filtration stérile .....	3.08
filtres .....	3.08
fiole absorbeur .....	3.01
fiole conique .....	2.04
fiole à cultures .....	8.03
fiole à extraction .....	3.07, 7.05
fiole à filtrer .....	3.08
fiole graduée .....	4.06, 7.05
fiole à indice d'iode .....	2.04
fioles jaugées .....	4.06, (5.02, 5.07, 7.05, 8.01)
fiole jaugée pour essais des sucres .....	8.01
fiole jaugée pour moûts .....	4.06
fiole pour prélèvement d'eau .....	7.07
flacons .....	2.03, (3.01, 3.11, 7.07, 8.03, 8.04)
flacon à acide .....	2.03
flacon à baume du Canada .....	8.04
flacon à centrifuger .....	3.11
flacon à cultures .....	8.03
flacon pour équilibre de niveau .....	2.03
flacon à huile de cèdre .....	8.04
flacon laveur .....	3.01
flacon pour prélèvement d'eau .....	7.07
flacon à réactifs .....	2.03
flacon à sérum .....	2.03
flacon à tubulures .....	2.03
fluor, isolation du .....	6.04
four-grenades .....	3.03
fours .....	9.01

## G

gaine thermométrique .....	4.05
galactimètre .....	8.01
gants .....	9.04
gaz naturel, tube centrifugeur pour .....	7.05
gazomètre .....	3.09
générateur de dioxyde de carbone .....	3.09
gicleur barbotant .....	7.03
glycémie .....	8.02
gommes, bécher et capsule pour essai des .....	7.05
goupillons .....	9.04
gradient de dissociation de l'ammoniac .....	7.04
granulométrie .....	5.08
gravi(to)mètre .....	5.02
grille de minéralisation .....	6.06

## H

halogènes, dosage des .....	6.04, (3.03)
hélices .....	3.05
hélium liquide, cryostat à .....	9.01
hématocrites .....	8.02
hémoglobinomètre .....	8.02
huile essentielles, dosage des .....	8.01
humidité, dosage de l' .....	7.02
hydrogène, dosage de l' .....	3.03
hygromètre .....	7.01

## I

impinger .....	7.03
----------------	------

## J

jauge pour vide .....	4.03
jauges .....	4.06, (8.01)
joint en caoutchouc .....	3.08
joints .....	1.02

## L

laine de verre .....	9.04
lait maternel, butyromètre pour .....	8.01
lame porte-objet .....	8.04
lamelle couvre-objet .....	8.02, 8.04
lévigation, analyse par .....	7.06
levures, culture de .....	8.03
liquide absorbé par les solides .....	5.08
logement de thermomètre .....	4.05
lunettes .....	9.04
lyophilisateur .....	3.04

## M

main pour poudres .....	3.14
manipulateur à distance .....	9.03
manomètres .....	4.03, (7.02, 8.02)
masque de protection .....	9.04
matras d'essayeur .....	6.05
maxima, thermomètre météorologique à .....	7.01
mercure, appareil à distiller le .....	3.15
mercure, appareil à purifier le .....	3.15
mesurette .....	4.06
méthoxy, éthoxy et S-méthyle, dosage des groupements .....	6.03
micro-azotomètre .....	6.06
micro-bécher .....	2.02
microburettes .....	4.06
micro-dessiccation, appareil à .....	3.04
micro-distillation .....	3.05, (6.03, 6.06)
micro-étoiles de contact .....	3.03
micro-extracteur .....	3.07
micropipette-seringue .....	4.06
micropipettes .....	4.06
micro-pissette .....	2.03
micro-sublimation .....	3.05
micro-tube absorbeur .....	3.01
micro-tube à centrifuger .....	3.11
micro-uréomètre .....	8.06
micro-viscosimètre .....	5.07
minima, thermomètre météorologique à .....	7.01
molybdène, dosage du .....	7.04
mortier .....	3.12

## N

nacelle .....	3.03
nitrates, dosage des .....	7.07
nitration de la glycérine .....	7.02
nitromètres .....	7.03
noix .....	9.02
nombre de transport .....	5.03
numération des phages .....	8.03

## O

obturateur pour viscosimètre .....	5.07
osmomètre .....	5.09
ouate .....	9.04
oxygène dans l'eau, appareil pour le dosage d' .....	7.07

## P

papier filtre .....	9.04
perce-bouchons .....	9.03
percolateur .....	3.09
perles creuses .....	3.05
perméabilimètre .....	5.08
pèse-filtres .....	3.14
pèse-gaz .....	3.14
pèse-substances hygroscopiques .....	3.14
phénols, dosage des .....	7.05
piège réfrigérant .....	3.05
piège à vide .....	3.13
pilon .....	3.12
pince .....	9.02
pince à creusets .....	9.03
pince à dissection .....	9.03
pince pour joints rodés sphériques .....	1.02
pince pour lames .....	9.03
pince pour poids .....	9.03
pince pour tubes à essais .....	9.03
pince à vis .....	9.03
pipettes 4.06, (3.02, 3.14, 4.02, 5.07, 5.08, 7.03, 8.01, 8.02, 8.03, 8.05) .....	8.01
pipette à acide sulfurique .....	8.01
pipette à alcool amylique .....	8.01
pipette antigène .....	8.03
pipette capillaire .....	3.02, 4.06, 8.02
pipette à dilution du sang .....	8.02
pipette pour échantillonner .....	5.08
pipette à gaz .....	7.03, (8.02)
pipette à glycémie .....	8.02
pipette à lait .....	8.01
pipette-pèse acides .....	4.02
pipette à peser .....	3.14
pipette à piston .....	4.06
pipette pour prélèvement de sérum .....	8.03
pipette à réaction .....	8.02
pipette pour sérologie .....	8.05
pipette à souffler .....	4.06
pipette pour viscosimètre .....	5.07
pipetter, poire à .....	4.06
pissettes .....	2.03
plaque chauffante .....	9.01
plaque en verre fritté .....	3.08
plaque à godets pour essais à la touche .....	6.08
plateau de colonne .....	3.05
plomb tétraéthyle, dosage du .....	7.05
plongeur chauffant .....	9.01
pluviomètre .....	7.01
poche en caoutchouc .....	7.03
poids moléculaire .....	5.06
pulie .....	3.12

poussières dans l'air, dosage des .....	7.03
pouvoir moussant, détermination du .....	7.05
protecteur pour éprouvettes .....	9.04
psychromètres .....	7.01
pulvériseur .....	2.03
pycnomètres .....	5.02

## R

raccord avec disque fritté .....	3.02
raccords .....	1.01, (3.02)
rachialbuminimètre .....	8.06
radicaux fonctionnels, dosage des .....	6.03
rampe à robinets .....	7.03
réacteur cylindrique .....	2.04
réaction d'insuline, tube à pression pour .....	8.05
récepteurs .....	3.05
réfrigérants .....	3.05
régulateur de pression .....	4.03
réserve alcaline, détermination .....	8.02
ringard pour nacelles .....	3.03
robinets .....	1.03
rondelle concentrique pour bain d'eau .....	9.01
rondelle en liège .....	9.04
rondelle percée .....	3.08
ruban chauffant .....	9.01

## S

saccharimètres .....	4.02, 8.06
saponification, ballon à .....	2.04
scalpel .....	9.03
sédimentation sanguine, appareil à .....	8.02
séparateurs .....	3.05
seringues .....	4.06
sérodiagnostic .....	8.05
silice, tube de .....	1.05
siphon électrolytique .....	5.03
sols, essais des .....	7.06
soufre, dosage de .....	6.04, (3.03, 7.05)
soupapes .....	1.03
spatules .....	9.03
spirale de support .....	3.05
stabilité des explosifs .....	7.02
stabilité, tubes pour essai de .....	7.02
stalagmomètre .....	4.04
statif .....	9.02
sublimation sous vide, appareil à .....	3.05
sucre sanguin, dosage du .....	8.02
sulfonation, ballon à .....	2.04
sulfonation, fiole à .....	7.05
sulfures dissous dans l'eau .....	7.07
sulfures, dosage des .....	6.04, (7.07)
support-panier .....	9.04
supports .....	9.02
surface, mesure de .....	5.08

## T

teneur en huiles dans les paraffines .....	7.05
tête de colonne à distiller .....	3.05
tête pour entraînement à la vapeur d'eau .....	3.05
têtes de reflux .....	3.05
tétine en caoutchouc .....	9.04
thermobalance .....	3.14
thermomètres .....	4.05, (5.02, 5.04, 7.01, 7.05, 7.06, 8.01)
thermomètre à cupule .....	5.04
thermomètre flottant pour laiterie .....	8.01
thermomètre météorologique .....	7.01
thermomètre plongeur .....	5.02

thermomètre à point d'aniline .....	7.05
thermomètre pour psychromètre .....	7.01
thermomètre pour le sol .....	7.06
tige calibrée pour agitateurs .....	3.12
titrimètre .....	4.06
toile métallique .....	9.04
tourie et panier .....	2.03
trépied .....	9.02
triangle pour creusets .....	9.03
trompe à eau .....	3.13
trompe à éjection .....	3.13
tronçon de colonne .....	3.05
trousses (thermomètres) .....	4.05
tube absorbeur .....	3.01
tube pour agglutination .....	8.02
tube d'amiant palladié .....	7.03
tube de baromètre .....	7.01
tube à calciner .....	3.03
tube capillaire .....	1.05
tube à centrifuger .....	3.11, (7.05, 8.02, 8.06, 8.07)
tube pour chromatographie .....	3.02
tube à coloration .....	8.04
tube colorimétrique .....	5.01
tube à combustion .....	3.03, (1.05)
tube compteur .....	5.05
tube à congélation .....	7.05
tube de connexion .....	1.01
tube à cultures .....	2.06, 8.03
tube décanteur .....	6.07
tube à déflagration .....	7.02
tube à dégagement coudé .....	1.01
tube pour digestion du sang .....	8.02
tube à distiller .....	3.05, (6.06)
tube pour le dosage de l'urée dans le sang .....	8.02
tube à échantillons .....	2.06
tube à entonnoir .....	1.06
tube à essais .....	2.06
tube extracteur .....	3.07
tube à fermentation .....	2.06
tube filtrant de filtration .....	3.08, 3.02
tube pour glycémie .....	8.02
tube hématocrite .....	8.02
tube hémoglobinomètre .....	8.02
tube jaugeur de gaz .....	7.03
tube à joint rodé .....	1.02
tube de jonction .....	1.01
tube manométrique .....	4.03
tube à oxyde de cuivre .....	7.03
tube de pissette .....	2.03
tube pour point de fusion .....	5.04
tube de polarimètre .....	5.01
tube pour préchauffage .....	3.03
tube calibré .....	1.05
tube pour prélèvement .....	7.03
tube de recette .....	1.01
tube de rentrée d'air .....	1.01
tube pour sédimentation .....	8.02
tube en silice .....	1.05
tube pour stockage à chaud .....	7.02
tube à sceller .....	3.03
tube de sûreté .....	1.06
tube témoin coloré .....	8.02
tube à vaccin .....	8.05
tube en verre .....	1.05
tube de viscosimètre .....	5.07
tuyau en caoutchouc .....	9.04

## U

ultramicroburette .....	4.06
uréomètres .....	8.06

**V**

vanadium, dosage du .....	7.04
vase à filtration .....	2.03, 3.03
vase à peser .....	3.14
vase à saturation .....	2.02
verre gradué .....	4.06
verre mesureur pour acides .....	8.01
verre de montre .....	2.02

vide-touries .....	9.03
vis micrométrique, burette à .....	4.06
viscosimètres .....	5.07, (8.02)
volumomètre .....	5.02, 7.02

**Z**

zéro automatique, burette à .....	4.06
-----------------------------------	------

## Алфавитный указатель

### А

автомат ёмкостью 1 мл и 10 мл .....	8.01
автоматическая пипетка для ртути .....	8.01
азот, аппарат для определения .....	6.06
алкилиминовые группы, аппарат для определения .....	6.03
алкоголь в крови, аппарат для определения .....	8.02
алонж вакуумный .....	1.01
алонж, изогнутый .....	1.01
альбуминометр .....	8.06
альфа-счетчик .....	5.05
аммиак, макроаппарат для определения .....	6.06
ампула для инертных газов .....	2.07
анализатор дымовых газов .....	7.03
анализ молока, прибор для .....	8.01
анализ мочи, прибор для .....	8.06
анаэробный аппарат .....	8.03
анероидный барограф .....	7.01
анероидный барометр .....	7.01
анилиновая точка, аппарат для определения .....	7.05
аппарат ламповый для определения серы .....	7.05
аппарат для определения свинцоорганических соединений .....	7.05
аппарат для получения газа .....	3.09
ареометр .....	4.02
ареометр для исследования почвы .....	7.06
ареометр для пива .....	4.02
ареометр для солянных растворов .....	4.02
ацетильные группы, аппарат для определения .....	6.03

### Б

баня водяная из стекла .....	9.01
баня воздушная из стекла .....	9.01
баня песочная, фарфоровая .....	9.01
баррабанная мельница /шаровая мельница .....	3.12
барометр .....	7.01
батарейный стакан (для мышей, крыс) .....	2.03
бета-счетчик .....	5.05
биологический сосуд .....	8.04
биологический сосуд, круглый, овальный, четырехугольный .....	8.04
бутиль, корзина для бутылей .....	2.03
бюкс, высокий или низкий .....	3.14
бюretka автоматическая с бутылью .....	4.06
бюretka автоматическая с обратным стоком .....	4.06
бюretka для взвешивания .....	3.14
бюretka для определения расхода жидкого топлива .....	4.06
бюretka поршневая .....	4.06
бюretka с воронкой .....	4.06
бюretka с микрометрическим регулятором .....	4.06
бюretka с шаровым расширением .....	4.06

### В

вакуумный алонж .....	1.01
вакуумный аппарат для определения стабильности .....	7.02
вакуумный двухходовой кран с ртутным затвором .....	1.03
вакуумный кран с боковым отверстием (Кран Ньюмана) .....	1.03
вакуумный одноходовой кран .....	1.03
вакуумный одноходовой кран со скосенным отверстием и ртутным затвором .....	1.03
вакуумный угловой кран .....	2.5
ванна воздушная .....	2.05

вата .....	9.04
вентиль наклонный из стекла .....	1.03
вентиль прямой .....	1.03
весовая лодочка с колпаком .....	3.14
вискозиметр, миниатюрный с висящим мениском .....	5.04
вискозиметр с висячим уровнем, укороченная модель .....	5.07
вискозиметр с падающим шариком .....	5.07
вискозиметр U-образный .....	5.07
влажная камера .....	8.04
водоструйный вакуумный насос .....	3.13
водоструйный компрессор .....	3.13
воды определение, аппарат для .....	6.07
водяная рубашка для газобюretki .....	7.03
воздонка в вакууме, аппарат для .....	3.05
воздушный холодильник .....	3.05
вolumенометр (для твердых веществ) .....	5.02
воронка .....	3.08
воронка, аналитическая для скоростного фильтрования .....	3.08
воронка, делительная для определения кислотой фракции дегтя .....	7.05

воронка, делительная с рубашкой .....	3.10
воронка, делительная, цилиндрическая .....	3.10
воронка для порошков .....	3.08
воронка для сливок .....	8.01
воронка, капельная, без пробки .....	3.10
воронка, делительная, грушевидная .....	3.10
воронка, делительная, коническая .....	3.10
воронка, капельная с компенсацией давления .....	3.10
воронка, капельная, цилиндрическая .....	3.10
воронка колоколообразная (для порошков) .....	1.06
воронка колоколообразная с петлей .....	1.06
воронка колоколообразная с петлей и шаром .....	1.06
воронка к эксикатору .....	3.04
воронка, нагревательная .....	3.08
воронка, ребристая .....	
воронка с плоским щелевым сетчатым дном .....	3.08
воронка, стеклянная, фильтровальная .....	3.08
воронка для фильтрования (обратная) .....	3.08
вставка для воронки .....	3.08
вставка для эксикатора со стеклянной фильтровальной пластинкой .....	3.07
вставка к эксикатору для осушителя .....	3.04
выпарительная чашка с круглым дном, глубокая или плоская .....	2.01
выпарной аппарат по принципу вступающей пленки .....	3.06

### Г

газ крови, аппарат для определения манометрическим методом .....	8.02
газоанализатор .....	7.03
газобюretka .....	7.03
газометр .....	3.09, 7.03
газопропылвалька с винтовой насадкой .....	3.01
газопропылвалька с пористой пластинкой .....	3.01
гамма-счетчик .....	5.05
гелиограф .....	7.01
гемометр .....	8.02
генератор мышьяко-водорода .....	6.01
головка колонки с обратным шлюзом .....	3.05
головка колонки с разделителем пара с магнитным упр. ....	3.05
головка колонки с сопловым обратным регулятором .....	3.05
головка полной конденсации .....	3.05
горелка из фарфора .....	9.01
гравиметр .....	5.02

## Д

двуокись углерода в воде, аппарат для определения .....	7.07
двухходовой косой конусный кран .....	1.03
декомпрессионный вакуумный кран для вакуумной системы .....	1.03
делительная воронка .....	7.05
держатель для пробирок .....	9.03
держатель электрода стеклянный для микроэлектролиза .....	5.03
дно колонки .....	3.05
дождемер .....	7.01
дробилка для измельчения тканей .....	3.12

## Е

ерш для бутылок .....	9.04
ерш для пробирок .....	9.04

## Ж

жесткость воды, аппарат для определения .....	7.07
жидкостный экстрактор для легких растворителей .....	3.07
жидкостный экстрактор для тяжелых растворителей .....	3.07
жиромер для молока .....	8.01
жиромер для молока матери .....	8.01
жиромер для обезжиренного молока .....	8.01
жиромер для сливок .....	8.01
жиромер для сыра .....	8.01

## З

зажим .....	9.03
запорный клапан .....	1.03
затвор со вставной трубкой .....	1.02
защитная маска .....	9.04
защитные очки .....	9.04
защитные перчатки .....	9.04
зернистость, аппарат для определения .....	5.08

## И

измельчение ткани, прибор .....	3.12
измерение поверхности, прибор .....	5.08
измерение поглощающей способности твердых веществ относительно жидкостей .....	5.08
измеритель влажности .....	7.01
измерительная склянка для кислот .....	8.01
измерительная трубка .....	6.07
измерительный цилиндр для исследования почвы .....	7.06
измерительный цилиндр для исследования цемента .....	7.06
измерительный цилиндр к вискозиметру .....	5.07
измеритель проводимости, погружаемый .....	5.03
измеритель проводимости, U-образный .....	5.03
испарения, измеритель .....	7.01
испытание крови, аппарат .....	8.02
испытание сульфидов .....	6.04
испытания коррозии, аппарат .....	7.04

## К

калиаппарат для определения двуокиси углерода .....	6.02
кальциметр .....	7.06
камера для хроматографии .....	3.02
камера, ионизационная .....	5.05
камера, счетная для подсчета бактерий .....	8.04
камера, сцинтиляционная .....	5.05
капельница „ТК“ .....	2.03

капилляр для гематокритов .....	8.02
каплепадения, аппарат .....	5.04
каплепадения, термометр к прибору .....	5.04
каплеуповитель, двойной .....	1.01, 3.05
каплеуповитель, изогнутый .....	3.05
карандаш для стекла .....	9.04
кататермометр .....	4.05
керн .....	1.02
керн с канавкой на конусе .....	1.02
керн со скошенным сливным концом .....	1.02
керн со сливной трубкой .....	1.02
кислород в воде, аппарат для определения .....	7.07
колба — гомогенизатор .....	2.04
колба, грушевидная, одно — или многогорлая .....	2.04
колба двухгорлая круглодонная с тубусом внизу .....	2.04
колба, длинногорлая плоскодонная с развернутым или накладным бортом .....	2.04
колба для ацетилирования с воздушным охлаждением .....	2.04
колба для выращивания культур „Т“ модель .....	8.03
колба для выращивания пенициллина .....	8.03
колба для микроперегонки .....	3.05
колба для омыления с воздушным охлаждением .....	2.04
колба для определения иодного числа .....	2.04
колба для определения меди .....	6.05
колба для определения сахара .....	8.01
колба для перегонки, грушевидная .....	3.05
колба для сульфирования .....	2.04
колба для фильтрования под вакуумом, с насадкой, с тубусом .....	3.08
колба для экстрагирования .....	3.07
колба к вискозиметру .....	5.07
колба, короткогорлая круглодонная широкогорлая .....	2.04
колба, короткогорлая плоскодонная узкогорлая .....	2.04
колба, мерная с одной отметкой с навинчивающейся колпачком .....	4.06
колба, многогорлая круглодонная с параллельными горлами .....	2.04
колба с двумя отметками .....	4.06
колба с горловиной(ами), расположенными под углом .....	2.04
колба с предохранителем руки .....	2.04
колба с рубашкой .....	2.04
колба с саблевидным отростком .....	3.05
колба широкогорлая с плоским шлифом .....	2.04
колбочка для определения золота .....	6.05
колокол .....	2.03
колонка, адиабатическая .....	3.05
колонка, грушевидная .....	3.05
колонка для перегонки .....	3.05
колонка пленочная .....	3.05
колонка секционированная .....	3.05
колонка с колпаковидным дном .....	3.05
колонка с насыпной насадкой .....	3.05
колонка со сетчатым дном .....	3.05
колонка с падающей пленкой .....	3.05
колонка с решетчатым дном .....	3.05
колонка с ротационной лентой .....	3.05
колонка с ротационным диском .....	3.05
колонна хроматография, прибор .....	3.02
колориметр .....	5.01
колпак для бюреток .....	4.06
колпачок с винтовой резьбой .....	1.04
кольцо для штативов .....	9.02
кондиционирование дрожжевых культур, аппарат .....	8.03
конические резиновые уплотнения .....	3.08
контактные звездочки из пластины .....	3.03
конусное соединение капиллярных трубок .....	1.02
конусное соединение — керн/муфта .....	1.02
конус Смита .....	1.02
концентрические кольца для водяных бань .....	9.01
кран бюреточный с прямым отверстием .....	1.03
кран двухходовой со скошенными отверстиями .....	1.03
кран для бюреток, боковой .....	1.03
кран, плоский .....	1.03

кран плоский с широким проходом .....	1.03
криостат .....	9.01
криSTALLизациянная чашка .....	2.01
крышка для лодочки .....	3.03
крышка для микростакана .....	2.02
крышка для тигля .....	3.03
крючек для вытягивания лодочки .....	3.03
кувета .....	2.05
кувета для окрашивания препаратов с притертой крышкой и стойкой .....	8.04
кувета для препаратов .....	2.05

## Л

лабораторные леса .....	9.02
лапка .....	9.02
лапка для шланга .....	9.03
лодочка для взвешивания .....	3.14
лодочка для прокаливания, для сжигания .....	3.03

## М

магнитный анкер мешалки .....	3.12
манипулятор .....	9.03
манометр, наклонный .....	4.03
манометр, обратимый .....	4.03
манометр, укороченный .....	4.03
манометр, У-образный .....	4.03
мерная бутылка .....	4.06
мерная колба с винтовым затвором .....	4.06
мерная колба с градуированным горлом .....	4.06
мерная колба для определения альдегидов .....	4.06
мерная колба с одной меткой .....	4.06
мерная склянка .....	8.01
мерный цилиндр .....	4.06
мешалка из стекла .....	3.12
мешалка, лопастная .....	3.12
мешалка, прецизионная .....	3.12
мешалка с гидравлическим затвором .....	3.12
мешалка, складная .....	3.12
мешалка, спиральная .....	3.12
мешалка центробежного действия .....	3.12
микроазотометр .....	6.06
микробюretка .....	4.06
микробюretка, прецизионная .....	4.06
микробюretка с трехходовым краном .....	4.06
микроаппарат Кельдаля .....	6.06
микровозгонка и перегонка, аппарат .....	3.05
микроколба с вакуумной рубашкой .....	6.06
микронагреватель .....	9.01
микроперегонка в вакууме, аппарат .....	3.05
микропипетка для промывания .....	4.06
микропоглотительная трубка .....	3.01
микропромывалка коническая или цилиндрическая .....	2.03
микростакан для фильтрования .....	3.08
микростакан конический .....	2.02
микростакан низкий или высокий .....	2.02
микросушка .....	3.04
микроурометр .....	8.06
микроштатив .....	6.06
микроэкстрактор .....	3.07
молекулярный вес, аппарат для определения по криоскопическому методу .....	5.06
молекулярный вес, аппарат для определения по эбулиоскопическому методу .....	5.06
молекулярный вес, прибор для определения по методу выпаривания .....	5.06
мостик с краном .....	
муфель для лодочки для сжигания .....	3.03

муфта .....	1.02
муфта и пробка крана .....	1.03
муфта со шлифом .....	1.02
муфта с расширением трубы .....	1.02
мышьяк, аппарат для определения .....	6.01
мышьяк, трубка для определения .....	6.01

## Н

набор термометров .....	4.05
нагревательная лента .....	9.01
нагревательная рубашка .....	9.01
наконечник для бюреток .....	4.06
насадка для перегонки воды .....	3.05
насадка для перегонки с двумя шариками .....	3.05
насадка-пеноуловитель .....	3.05
нитрование, аппарат .....	7.02
нитрометр .....	7.03
нутч с пришлифованной крышкой .....	3.08

## О

одноходовой конусный кран .....	1.03
одноходовой кран со склоненным отверстием .....	1.03
одноходовой кран с прямым отверстием и капиллярными боковыми трубками .....	1.03
опорная муфта .....	1.02
определение метоксильных, этоксильных и S-метильных групп .....	6.03
определение осадков, пипетка .....	5.08
осаждение, аппарат .....	7.06
осмос, аппарат .....	5.09
отмеривание жидкости, прибор .....	4.06
отмучивание, аппарат .....	5.08
отражатель для масляного диффузионного насоса .....	3.13
охлаждающая ловушка .....	3.13
очистка, ртути .....	3.15

## П

палочка для лодочки .....	3.03
парафин, аппарат для определения содержания масла .....	7.05
паромаслоструйный насос .....	3.13
паромасляный диффузионный насос .....	3.13
перегонка амиака, аппарат .....	6.06
перегонка вакуумная, аппарат .....	3.05
перегонка воды, непрер. ....	3.05
перегонка молекулярная, аппарат .....	3.05
перегонка нитратов, аппарат .....	7.07
перегонка, определение степени дистилляции, аппарат .....	5.04
перегонка ртути, непрерывная .....	3.15
перегонная насадка с квадратной вставкой .....	6.08
перегонный аппарат для дистилляции воды с периодическим режимом перегонки .....	6.05
перегонный приемник с отводными трубками .....	3.05
переход — дистилляционный мост .....	6.06
переход — изгиб с кернами и резьбой .....	1.01
переход — изгиб с кернами на концах .....	1.01
переход — керн/муфта .....	1.01
переход — керн/муфта с отводом — муфтой .....	1.01
переход — керн с вертикальным отводом и резьбой .....	1.01
переход — керн с горловиной — муфтой .....	1.01
переход — керн с краном и изогнутым отводом с оливой .....	1.01
переход — керн со сферическим шлифом .....	1.01
переход — керн с тремя кернами с резьбой .....	1.01
переход — керн .....	1.01
переход — крышка с плоским шлифом и конусной муфтой .....	1.01
переход — насадка .....	1.01

переходная трубка/муфта . . . . .	1.01	пробирка . . . . .	2.06
переход плоский шлиф с горловиной — муфтой . . . . .	1.01	пробирка бактериологическая . . . . .	2.06
переход фильтровальной пластиной . . . . .	5.02	пробирка биологическая . . . . .	2.06, 8.03
перкаплятор . . . . .	3.07	пробирка для анализа крови . . . . .	8.02
пестик . . . . .	3.12	пробирка для гематокритов . . . . .	8.02
пикнометр для порошков . . . . .	5.02	пробирка для определения мочи в крови . . . . .	8.02
пикнометр Шпренгеля . . . . .	5.02	пробирка для определения сахара в крови . . . . .	8.02
пинцет для гирь, для стекол . . . . .	9.03	пробирка для продуктов сгорания . . . . .	7.02
пипетирование, аппарат . . . . .	4.06	пробирка для сравнивания цвета . . . . .	8.02
пипетка, автоматическая капиллярная . . . . .	4.06	пробирка колориметрическая . . . . .	5.01
пипетка, автоматическая поршневая . . . . .	4.06	пробирка микроцентрифужная . . . . .	3.11
пипетка автоматическая капиллярно-дозирующая . . . . .	3.02	пробирка с боковым отводом . . . . .	2.06
пипетка, антигенная . . . . .	8.03	пробирка химическая . . . . .	2.06
пипетка без делений . . . . .	4.06	пробирка центрифужная . . . . .	8.02, 8.07
пипетка-вискозиметр . . . . .	5.07	пробирная трубка для определения температуры затвердевания жиров . . . . .	7.05
пипетка, выдувная . . . . .	4.06	пробка для жиромера . . . . .	8.01
пипетка для амилового спирта . . . . .	8.01	пробка к колбе для иодирования . . . . .	1.04
пипетка для взвешивания газа . . . . .	3.14	пробка пустотелая . . . . .	1.04
пипетка для взятия проб . . . . .	5.08	пробка пустотелая со сферическим шлифом . . . . .	1.04
пипетка для крови, пробирная . . . . .	8.02	пробка с головкой в форме буртика . . . . .	1.04
пипетка для молока . . . . .	8.01	пробка с головкой сводчатой формы . . . . .	1.04
пипетка для опр. газов в крови . . . . .	8.02	пробка с конусом . . . . .	1.04
пипетка для опр. сахара в крови . . . . .	8.02	пробка с открытым дном . . . . .	1.04
пипетка для промывания . . . . .	4.06	пробка со щипком . . . . .	1.04
пипетка для серной кислоты . . . . .	8.01	пробка стержневая . . . . .	1.04
пипетка для сжигания . . . . .	7.03	пробковый диск . . . . .	9.04
пипетка для смешивания крови . . . . .	8.02	проволочная корзина для пробирок . . . . .	9.04
пипетка для сыворотки крови . . . . .	8.03	проволочная сетка . . . . .	9.04
пипетка измерительная . . . . .	4.06	прозрачное конусное взаимозаменяемое соединение нешлифованных поверхностей керна и муфты . . . . .	1.02
пипетка наливная, капиллярная . . . . .	4.06	промывалка . . . . .	2.03
пипетка наполняющая . . . . .	5.07	пропорциональный счетчик . . . . .	5.05
пипетка нормальная, капельная . . . . .	4.06	психометр . . . . .	7.01
пипетка поршневая . . . . .	4.06	психрометр вращательный . . . . .	7.01
пипетка реакционная . . . . .	8.02	пульверизатор . . . . .	2.03
пипетка самонаполняющая . . . . .	4.06	пылесборник . . . . .	7.03
пипетка серологическая . . . . .	8.05	пыль в воздухе, аппарат для определения . . . . .	7.03
пластина с ячейками . . . . .	6.08		
плотность газа, аппарат для опр. . . . .	5.02		
плотность пара, аппарат для опр. . . . .	5.02		
пылесборник пневматическая ванна . . . . .	2.05		
поглотительный аппарат . . . . .	3.01		
поглотительная, печатовидная, цилиндрическая трубка . . . . .	3.01		
поглотительная трубка с расширениями . . . . .	3.01		
поглотительная трубка U-образная . . . . .	3.01		
поглотительный сосуд по Орсат-Фишеру . . . . .	7.03		
поглотительный цилиндр . . . . .	3.01		
поглощение хлора, аппарат . . . . .	6.04		
погружаемый нагреватель . . . . .	9.01		
подставка для печи . . . . .	9.02		
подставка для склянок . . . . .	9.04		
покровное стекло для гемоцитометров . . . . .	8.02		
поплавковый термометр для молочных хозяйств . . . . .	8.01		
предметное стекло . . . . .	8.04		
предметное стекло с кольцом . . . . .	8.04		
предметное стекло с 1,2 или 3 шлифованными углублениями . . . . .	8.04		
предохранитель из пластмасс . . . . .	9.04		
предохранительная колоколообразная воронка с петлей . . . . .	1.06		
предохранительная ловушка . . . . .	1.06		
предохранительный колпак . . . . .	8.03		
предохранительный ртутный клапан . . . . .	1.03		
прибор для измерения поверхности . . . . .	5.08		
прибор для испытания на вспенивание . . . . .	7.05		
приводной диск . . . . .	3.12		
приготовление отваров, аппарат . . . . .	7.07		
приемник для вакуумной перегонки . . . . .	3.05		
приемник для перегонки . . . . .	7.05		
приемник для фильтрата . . . . .	2.03		
приемник с рубашкой с краном . . . . .	3.05		
приемный цилиндр . . . . .	7.05		
проба, бутылка для проб воды . . . . .	7.07		
проба, колба для проб воды . . . . .	7.07		
		P	
		развертка для стеклодувных работ . . . . .	9.03
		разделитель конденсата . . . . .	3.05
		распылитель . . . . .	3.05
		растворенный в воде кислород, аппарат для определения . . . . .	7.07
		расходомер для жидкостей . . . . .	4.01
		расходометр капиллярный газовый . . . . .	4.01
		реактивный бокал . . . . .	4.06
		резиновая воздуходувка . . . . .	9.04
		резиновая соска . . . . .	9.04
		резиновые пробки . . . . .	9.04
		резиновый очиститель . . . . .	9.04
		реометр для газов вертикальный . . . . .	4.01
		реометр для газов наклонный . . . . .	4.01
		реторта . . . . .	2.04
		ротационный вакуумный выпарной аппарат . . . . .	3.06
		ротационный пленочный выпарной аппарат . . . . .	3.06
		РОЭ, аппарат для определения . . . . .	8.02
		ртутный вентиль давления . . . . .	1.03
		ртутный диффузионный насос . . . . .	3.13
		ртутный пароструйный насос . . . . .	3.13
		ртутный предохранительный клапан . . . . .	1.03
		ртутный регулятор давления . . . . .	1.03, 4.03
		рубашка Дьюара для фракционирующей колонки . . . . .	3.05
		C	
		сахарометр . . . . .	4.02, 8.06
		сверла для пробок . . . . .	9.03

серы и галогены, аппарат для определения . . . . .	3.03	термометр для двигателей . . . . .	4.05	
сито Амберга . . . . .	8.07	термометр для измерения низких температур . . . . .	4.05	
сифон для баллонов . . . . .	9.03	термометр для инкубаторов . . . . .	4.05	
скальпель . . . . .	9.03	термометр для психрометра . . . . .	7.01	
склянка для выращивания культур . . . . .	8.03	термометр для точки замерзания . . . . .	4.05	
склянка для демонстрационных экспонатов . . . . .	2.03	термометр жидкостной лабораторный стеклянный . . . . .	4.05	
склянка для канадского бальзама . . . . .	8.04	термометр калориметр палочный . . . . .	4.05	
склянка для кедровых масел . . . . .	8.04	термометр калориметр со шкальной пластинкой . . . . .	4.05	
склянка для образцов . . . . .	2.03	термометр к вискозиметру . . . . .	4.05	
склянка для питательных средств . . . . .	8.03	термометр к криоскопу . . . . .	4.05	
склянка для реагентов . . . . .	2.03	термометр контактный, регул. . . . .	4.05	
склянка с покровной крышкой . . . . .	2.03	термометр контактный с постоянными контактами . . . . .	4.05	
склянка для реактивов, узкогорлая или широкогорлая . . . . .	2.03	термометр лабораторный со шкальной пластинкой . . . . .	4.05	
склянка для сульфирования . . . . .	7.05	термометр медицинский . . . . .	4.05	
склянка для сыворотки . . . . .	2.03	термометр метастатический . . . . .	4.05	
склянка под давлением . . . . .	2.03	термометр метеорологический . . . . .		
склянка с винтовой крышкой . . . . .	2.03	(максимальный, минимальный) . . . . .	7.01	
склянка с колпаком для кислот . . . . .	2.03	термометр морской, глубоководн. . . . .	4.05	
склянка с конической верхней частью, узкогорлая или широкогорлая . . . . .	2.03	термометр нормальный . . . . .	4.05	
склянка с пипеткой . . . . .	2.03	термометр общего назначения . . . . .	4.05	
склянка с тубусом . . . . .	2.03	термометр палочный . . . . .	4.05	
склянка с этикеткой . . . . .	2.03	термометр погружной . . . . .	4.05	
склянка уравнительная . . . . .	2.03, 2.07	термометр-поплавок Реймана . . . . .	5.02	
склянка четырехгранная . . . . .	2.03	термометр почвенный . . . . .	7.06	
смеситель . . . . .	8.02	термометр прецизионный . . . . .	4.05	
содержание газов в металлах, аппарат для определения . . . . .	7.04	термометр со стандартным шлифом . . . . .	4.05	
соединение конусное взаимозаменяемое керн/муфта . . . . .	1.02	термометр с прикладной шкалой . . . . .	4.05	
соединение с винтовой резьбой . . . . .	1.02	термометр технический . . . . .	4.05	
соединение сферическое взаимозаменяемое . . . . .	1.02	термометр угловой . . . . .	4.05	
соединение с пробкой с резьбой . . . . .	1.02	тетраэтил свинца, аппарат для определения . . . . .	7.05	
соединительная трубка с разными диаметрами . . . . .	1.01	тигель для индукционных печей высокой частоты . . . . .	3.03	
сосуд для выращивания культур широкогорлый . . . . .	8.03	тигель, низкий, высокий, полувысокий . . . . .	3.03	
сосуд для определения осадков . . . . .	5.08	тигель Розе с трубкой и крышкой . . . . .	3.03	
сосуд для определения температуры застывания . . . . .	7.05	тигель трубчатый . . . . .	3.03	
сосуд запасной с тубусом и крышкой . . . . .	2.05	тигель фарфоровый с сетчатым дном . . . . .	3.03	
спиральны й хроматограф . . . . .	3.02	тигель фарфоровый фильтровальный . . . . .	3.08	
спиртомер . . . . .	4.02	титрование, аппарат . . . . .	4.06	
стакан для красителя . . . . .	2.02	„Торион“ пробка с резьбой . . . . .	1.04	
стакан с плоским шлифом . . . . .	2.04	„Торион“ соединение . . . . .	1.02	
сталагмометр . . . . .	4.04	точилка для пробочных сверл . . . . .	9.03	
стеклодувная горелка . . . . .	9.03	треножник . . . . .	9.02	
стеклянная вата . . . . .	9.04	треугольник для тиглей . . . . .	9.03	
стеклянная пластина для хроматографии по принципу тонкой пленки . . . . .	3.02	трехходовой конусный кран, проходное отверстие 120° . . . . .	1.03	
стеклянная фильтровальная пластина . . . . .	3.08	трехходовой конусный кран, тройное проходное отверстие . . . . .	1.03	
стеклянные шарики, полые или полные . . . . .	3.05	трубка двустенная для нагревания . . . . .	3.03	
стеклянный автоклав . . . . .	3.15	трубка для агар-агар, овальная . . . . .	8.03	
степень диссоциации амиака, бюретка для определения . . . . .	7.04	трубка для агглютинации . . . . .	8.02	
стойка для пробирок . . . . .	9.02	трубка для барометра . . . . .	7.01	
ступка . . . . .	3.12	трубка для введения газа . . . . .	1.01	
сублимационная сушка, аппарат . . . . .	3.04	трубка для взвешивания с пришлифованной пробкой . . . . .	5.02	
сульфиды в воде, аппарат для определения . . . . .	7.07	трубка для жаровых труб . . . . .	1.05	
сушки . . . . .	3.04	трубка для измерения газов . . . . .	7.03	
сушильная колонка (хлоркальциевая) . . . . .	3.01	трубка для испытания стабильности с краном . . . . .	7.02	
сушильный цилиндр . . . . .	3.01	трубка для окиси меди . . . . .	7.03	
счетная камера с одинарной или двойной сеткой . . . . .	8.02	трубка для определения молибдена . . . . .	7.04	
счетчик в форме колокола . . . . .	5.05	трубка для определения плотности . . . . .	7.02	
<b>T</b>				
температура кипения, аппарат для определения . . . . .	5.04	трубка для определения пыли . . . . .	7.03	
температура плавления, аппарат . . . . .	5.04	трубка для определения стабильности . . . . .	7.02	
теплота испарения, аппарат для определения . . . . .	5.09	трубка для определения предварительного нагрева . . . . .	3.03	
термоареометр . . . . .	4.02	трубка для прокаливания . . . . .	3.03	
термовесы . . . . .	3.14	трубка для промывания с обратным клапаном . . . . .	2.03	
термометр в деревянной оправе . . . . .	4.05	трубка для сжигания с холодильником . . . . .	3.03	
термометр вспомогательный . . . . .	4.05	трубка для сжигания для определения галогенов и серы . . . . .	3.03	
термометр высокоградусный, палочный . . . . .	4.05	трубка для твердого казеина . . . . .	8.01	
термометр дифференциальный . . . . .	4.05	трубка для хроматографии . . . . .	3.02	
термометр для водоемов . . . . .	4.05	трубка-затвор для U-образного вискозиметра . . . . .	5.07	
		трубка из палладированного асбеста для анализатора . . . . .	7.03	
		трубка капиллярная . . . . .	1.05	
		трубка к вискозиметру . . . . .	5.07	
		трубка (перход-керн) с параллельными горловинами —		
		муфтами . . . . .	1.01	

трубка (переход-керн) с непараллельными горловинами — муфтами .....	1.01
трубка поляриметра .....	5.01
трубка прецизионная .....	1.05
трубка реакционная, давления для инсулина .....	8.05
трубка соединительная с плоским шлифом .....	1.02
трубка соединительная стеклянная или кварцевая .....	1.05
трубка стеклянная .....	1.05
трубка с 10-ъю шаровыми расширениями .....	3.01
трубка теплонакопительная .....	7.02
трубка тугоплавкая .....	3.03
трубка фарфоровая для сжигания .....	3.03
трубка У-образная .....	3.01
трубчатая печь с электронагревом .....	9.01
Т-образный переход с резьбой на концах .....	1.01
T, Y, и U-образный переход .....	1.01

## У

углекислота, аппарат для получения .....	3.09
углерод, аппарат для волюметрического определения .....	7.04
ультрамикробюветка .....	4.06
уреометр .....	8.06

## Ф

фарфоровая кастрюля .....	2.01
фарфоровая нагревательная плита .....	9.01
фарфоровая печь .....	9.01
фарфоровые фильтровальные пластинки .....	3.08
фарфоровые шары .....	3.12
фильтр газовый, шаровой .....	3.08
фильтр для противоточного движения .....	3.08
фильтр для работы под давлением .....	3.08
фильтровальная бумага .....	9.04
фильтровальная свеча .....	3.08
фильтровальная трубка для колонной хроматографии .....	3.02
фильтровальный прибор для бактерий .....	3.08
фильтр ртутный .....	3.08
фракционирующий сборник со змеевиковым холодильником .....	3.05
фтор, аппарат для выделения .....	6.04
футляр для термометра .....	4.05

## Х

химический стакан, высокий или низкий, Бако .....	2.02
хирургический пинцет .....	9.03
холестерин, аппарат для определения .....	8.02
холодильник многоспиральный .....	3.05
холодильник пальчиковый .....	3.05
холодильник спиральный .....	3.05
холодильник спиральный с рубашкой .....	3.05
холодильник шаровой .....	3.05
холодное экстрагирование, прибор .....	3.07
хроматографическая камера .....	3.02
хроматография на бумаге, аппарат .....	3.02

## Ц

центрифужная пробирка, грушевидная .....	3.11
центрифужная пробирка для прородного газа .....	7.05
центрифужная пробирка с винтом .....	3.11
центрифужная пробирка с горлом .....	3.11
центрифужная пробирка с конической нижней частью .....	3.11
центрифужная пробирка с круглым дном .....	3.11
центрифужная пробирка с пришлифованной пробкой .....	3.11
цилиндр для препаратов .....	2.03
цилиндр для экстрагирования эфиром .....	7.04
цилиндрическая или прямоугольная абсорбционная кювета .....	5.01

циркуляционный выпарной аппарат .....	3.06
циркуляционный насос жидкостной .....	3.13

## Ч

часовые стекла .....	2.02
чаша выпарительная с плоским дном .....	2.01
чаша с колпаком для определения влажности .....	7.02
чашечка для термометра .....	5.04
чашка анаэробная .....	8.03
чашка для окрашивания .....	8.04
чашка для прокаливания .....	8.03
чашка Петри двойная .....	8.03
чашка Петри разовая .....	8.03
чашка Петри для воздушителей .....	8.03
чашка Петри с радиусообразной счетной решеткой .....	8.03
чашка Петри тройная .....	8.03
чашка четырехместная .....	8.03
число переноса ионов, аппарат для определения .....	5.03
число Райхерта-Мейсля-Поленске, аппарат для определения .....	8.01

## Ш

шланг гибкий .....	9.04
шпатели-ложки .....	9.03
шпатели-ножи .....	9.03
шпатель двойной .....	9.03
шпатель никелевый, эластичный .....	9.03
шприц медицинский с конусом по Люеру, прямой или боковой .....	4.06
шприц медицинский, стеклянный .....	4.06
шприц прецизионный с вмонтированной иглой .....	4.06
шприц разовый .....	4.06
шприц с насадкой типа „Рекорд“ .....	4.06
штатив для бюреток .....	9.02
штатив для воронок .....	9.02
штатив для пипеток .....	9.02

## Щ

щипцы для тиглей .....	9.03
------------------------	------

## Э

эбуллиоскоп .....	5.04
эвдиометр .....	7.03
эксикатор, вакуумный .....	3.04
экстракционная колба .....	7.05
экстракционный аппарат для испытания резин .....	7.05
электрод вольфрамовый .....	5.03
электрод вплавленный, платиновый .....	5.03
электрод из платиновой проволоки .....	5.03
электрод из серебра (хлористого) .....	5.03
электрод „Редокс“ .....	5.03
электрод сравнения каломеловой .....	5.03
электрод стеклянный для высоких температур .....	5.03
электрод стеклянный, противоударный .....	5.03
электрод стеклянный, pH .....	5.03
электрод стержневой, серебряный .....	5.03
электрод сурьмяный .....	5.03
электролизатор воды .....	5.03
электролитический сифон .....	5.03
элементарный анализ, аппарат .....	3.03
этерификация, аппарат .....	3.15
эфирные масла, аппарат для определения .....	8.01
эфирный аппарат для определения ванадия .....	7.04

## Я

ящик для предметных стекол .....	8.04
----------------------------------	------

## Deutsches Stichwortverzeichnis

### A

Abdampfschale	2.01
Abklärflasche	2.03
Absorptionsapparat	3.01
Absorptionsgefäß	7.03
Absorptionsküvette	5.01
Acetylgruppenbestimmung	6.03
adiabatische Kolonne	3.05
Agarrohr	8.03
Agglutinierrörchen	8.02
Akkumulatorenprüfer	4.02
Albuminimeter	8.06
Alkoholbestimmung im Blut	8.02
Alkoholometer	4.02
Alkoxylgruppenbestimmung	6.03
Alkyliminobestimmung	6.03
Alpha-Zählrohr	5.05
Ammoniak-Destillierapparat	6.06
Ammoniakdissoziationsgrad, Bürette zur Bestimmung des	7.04
Ampulle zur Dampfdichtebestimmung	5.02
Amylalkoholpipette	8.01
Anaerobenapparat	8.03
Analysentrichter	3.08
Aneroidbarometer	7.01
Anilinpunktbestimmung	7.05
Antigenpipette	8.03
Antimonelektrode	5.03
Antriebsscheibe	3.12
Apotheker-Menser	4.06
Aräometer	4.02, (7.06)
Aromatenrohr	7.05
Arsenbestimmung	6.01
Arsendestillierapparat	6.01
Arsenwasserstoff erzeuger	6.01
ätherische Öle	8.01
Auffangzylinder	7.05
Aufsteigschichtverdampfer	3.06
Auftreiber	9.03
Ausblaspipette	4.06
Auslaufviskosimeter	5.07
Ausstellungsschauglas	2.03
Auswaschpipette	4.06
automatische Bürette	4.06
automatische Kapillar-Dosierungspipette	3.02
automatische Pipette	4.06
Azetylierungskolben	2.04

### B

Baffel	3.13
Bakterienfiltergerät	3.08
Bakterienzählkammer	8.04
Ballon und Korb	2.03
Ballonheber	9.03
Barometerrohr	7.01
Batterieglas	2.03
Batterieprüfer	4.02
Becher	2.02, (3.08, 7.05)
Belüftungsapparat	8.03
Beta-Zählrohr	5.05

Beutelhahn mit Quecksilberbecher	1.03
Bierwürze-Spindel	4.02
Birnenkolben	2.04
Birnenkolonne	3.05
Blasenzähler	4.01
Blutaufschlußglas	8.02
Blutentnahmepipette	8.02
Blutgasapparat	8.02
Blutharnstoffrohr	8.02
Blutmischpipetten	8.02
Blutpipetten	8.02
Blutsenkungsapparat	8.02
Blutviskosimeter	8.02
Blutzuckerpipette	8.02
Blutzuckerröhrchen	8.02
Bodenuntersuchung	7.06
Bogen	1.01
Bombenrohr	3.03
Brenner	9.01
Brunnenthermometer	4.05
Brutschrankthermometer	4.05
Büretten	4.06, (3.14, 6.02, 7.03, 7.04, 8.02)
Bürettenhähne	1.03
Bürettenkappe	4.06
Bürettenspitze	4.06
Bürettenstativ	9.02
Butyrometer	8.01

### C

Calcimeter	7.06
Cedernölflasche	8.04
chirurgische Pinzette	9.03
Chlorabsorptionsapparat	6.04
Chlorcalciumturm	3.01
Cholesterinbestimmungsapparat	8.02
Chromatographiekammer	3.02
Chromatographierohr	3.02
Chromatographiesäule	3.02

### D

Dampfdichte-Bestimmungsapparat	5.02
Dampfstrahlpumpe	3.13
Deckel für Mikrobecher	2.02
Deckel für Schiffchen	3.03
Deckstopfen	1.04
Deckgläser	8.04
Deckglaspinzette	9.03
Dekokten-Apparat	3.07
Destillieraufsätze	3.05, (6.06)
Destillierbrücke	1.01
Destillierkolben	3.05, 5.04, 7.05
Destillierzvorlagen	3.05, (7.05)
Destillierzvorstoß	1.01
Dichtebestimmungsrohr	7.02
Differentialthermometer	4.05
Diffusionspumpe	3.13
Doppelkegelfilter	3.08
Doppelspatel	9.03
Dose mit Überfalldeckel	2.03

Drahtkorb .....	9.04
Drahtnetz .....	9.04
Drehbandkolonne .....	3.05
Drehscheibenkolonne .....	3.05
Dreifuß .....	9.02
Dreiweg-Kegelhahn .....	1.03
Druckfilter .....	3.08
Druckflasche .....	2.03
Dünnschicht-Chromatographie .....	3.02
Dünnschichtkolonne .....	3.05
Durchgangsventil .....	1.03
Durchlässigkeitsmesser .....	5.08

Fluorausscheidungsapparat .....	6.04
Flüssig/Flüssigkeits-Extraktor .....	3.07
Flüssigkeitsaufnahme fester Stoffe .....	5.08
Flüssigkeit-Glasthermometer .....	4.05
Flüssigkeitsverschluß .....	1.02
Faktionieraufsätze .....	3.05
Faktionierkolben .....	3.05
Faktionierkolonnen .....	3.05
Faktionssammler .....	3.05
Füllkörperkolonne .....	3.05
Füllpipette für U-Rohr-Viskosimeter .....	5.07
Füllschutzhölzer .....	8.03
funktionelle Gruppen .....	6.03

## E

Ebullioskop .....	5.04
Edelgasampulle .....	2.07
Einhängekühler .....	3.05
Einmal-Spritze .....	4.06
Einschlußthermometer .....	4.05
Einschmelzrohr .....	3.03
Einstellthermometer .....	4.05
Eintauchnutsche .....	3.08
Eintauchthermometer .....	4.05
Einweg-Kegelhahn .....	1.03
Eiweißröhrchen .....	8.06
Elektroden .....	5.03
Elektrolytschlüssel .....	5.03
Elementaranalyse .....	3.03
Erdbohnerthermometer .....	7.06
Erdgas, Zentrifugenglas für .....	7.05
Erreger-Zählstruktur .....	8.03
Erstarrungspunkt von Fetten .....	7.05
Etherapparat zur Vanadiumbestimmung .....	7.04
Eudiometer .....	7.03
Exsikkator .....	3.04
Exsikkator-Platte .....	3.04
Extraktionsaufsätze .....	3.07, (7.05)
Extraktionseinsätze .....	3.07
Extraktionsgerät zur Prüfung von Gummi .....	7.05
Extraktionskolben .....	3.07, (7.05)
Extraktor .....	3.07, (7.05)

## G

Gamma-Zählrohr .....	5.05
Ganzglasspritze .....	4.06
Gärrohr .....	1.06
Gärröhrchen .....	2.06
Gasanalysenapparat .....	7.03, (7.04)
Gasbürette .....	7.03
Gasdichte-Bestimmungsapparat .....	5.02
Gaseinleitungsrohr .....	1.01
Gasentwickler .....	3.09
Gasgehalt in Metallen .....	7.04
Gasmeßrohr .....	7.03
Gasometer .....	3.09
Gaspipetten .....	7.03, (8.02)
Gasproberohr .....	7.03
Gaswägepipette .....	3.14
Gaswaschflasche .....	3.01
Gebläselampe .....	9.03
Gefriertrockenapparat .....	3.04
Gegenstromfilter .....	3.08
Gesamtkohlensäurebestimmung in Wasser .....	7.07
Gesichtsmaske .....	9.04
Gewebezerkleinerer .....	3.12
Gewindestopfen .....	1.04
Gitterbodenkolonne .....	3.05
Glasautoklav .....	3.15
Glaselektroden .....	5.03
Glasfilterplatte .....	3.08
Glasfiltertiegel .....	3.08
Glasfiltertrichter .....	3.08
Glashalter für Mikroelektrolyse .....	5.03
Glasperlen .....	3.05
Glasrohre .....	1.05
Glasschreibstift .....	9.04
Glaswolle .....	9.04
Glocke .....	2.03
Glockenbodenkolonne .....	3.05
Glockengasometer .....	7.03
Glockenrichter .....	1.06
Glockenzählrohr .....	5.05
Glühröhrchen .....	3.03
Glühschälchen .....	3.03
Glühschiffchen .....	3.03
Goldkörbchen .....	6.05
Gravimeter .....	5.02
Griffstopfen .....	1.04
Gumbecher .....	7.05
Gummidichtung .....	3.08
Gummibläse .....	9.04
Gummihandschuhe .....	9.04
Gummipipettierhilfe .....	4.06
Gummisauger .....	9.04
Gummischlauch .....	9.04
Gummistopfen .....	9.04
Gummiwischer .....	9.04
Gumschale .....	7.05

## F

Fadenthermometer .....	4.05
Fallfilmkolonne .....	3.05
Faltenfilter .....	9.04
Färbebecher .....	2.02
Färbekasten .....	8.04
Färbennapf .....	8.04
Färbezylinder .....	8.04
Farvergleichsrührer .....	8.02
feuchte Kammer .....	8.04
Feuchtigkeitsbestimmungsschale mit Glocke .....	7.02
Feuchtigkeitsmesser .....	7.01
Fieberthermometer .....	4.05
Filterflasche .....	3.08
Filterkerze .....	3.08
Filterplatte .....	3.08
Filterröhren .....	3.02, 3.08
Filtervorstoss .....	1.01
Filtrierapparat .....	3.08
Filtrierstutzen .....	2.03
Flachhähne .....	1.03
Flammpunktprüfergerät .....	7.05
Flammpunktiegel .....	7.05
Flaschen .....	2.03
Flaschenbürste .....	9.04
Flaschenuntersatz .....	9.04

## H

Hahnbrücke .....	7.03
Hähne .....	1.03
Halogenbestimmung .....	6.04, (3.03)
Haematokritröhren .....	8.02
Haemometerröhrchen .....	8.02
Hartkaseinrohr .....	8.01
Hefekultur .....	8.03
Heizband .....	9.01
Heizeinrichtung .....	9.01
Heizgranate .....	3.03
Heizmantel .....	9.01
Helium, Kryostat für flüssiges .....	9.01
histologisches Präparateglas .....	2.03
hochgradiges Stabthermometer .....	4.05
Hochtemperatur-Glaselektrode .....	5.03
Hohlstopfen .....	1.04
Homogenisierkolben .....	2.04
Hülse .....	1.03

## I

Impingerapparat .....	7.03
Insulin-Druckreaktionsrohr .....	8.05
Intensivküller .....	3.05
Ionen-Überführungszahl, Apparat zur Bestimmung der .....	5.03
Ionisationskammer .....	5.05
isolierter Schliffkern .....	1.02

## J

Jägerrohr .....	7.03
Jodzahlkolben .....	2.04

## K

Kaliapparat .....	3.01, 6.02
Kalomel-Bezugselektrode .....	5.03
Kalorimeter-Thermometer .....	4.05
Kältemeter .....	4.05
Kaltextraktionsapparat .....	3.07
Kanadabalsamflasche .....	8.04
Kapillarpipetten .....	4.06
Kapillarrohr .....	1.05
Käsebutyrometer .....	8.01
Kasten .....	2.05, 8.04
Kata-thermometer .....	4.05
Kegelhähne .....	1.03
Kegelschliffverbindung .....	1.02
Kegelverbindung .....	1.02
Kern .....	1.02
klare Präzisionsverbindung .....	1.02
Klemme .....	9.02
Kniestück .....	1.01
Kohlensäurebestimmung im Wasser .....	7.07
Kohlensäurebestimmungsapparat .....	6.02, (7.07)
Kohlensäureentwickler .....	3.09
Kohlenstoffbestimmung .....	7.04, (3.03)
Kolben für allgemeine Zwecke .....	2.04
Kolbenbürette .....	4.06
Kolbenschliff .....	1.02
Kolonnenboden .....	3.05
Kolonnenköpfe .....	3.05
Kolonnenschuß .....	3.05
Kolorimeter .....	5.01
Kolorimeterrohr .....	5.01
kombinierte Elektrode .....	5.03
Kondensatteiler .....	3.05

Kontaktthermometer .....	4.05
Korkbohrersatz .....	9.03
Korkbohrschärfer .....	9.03
Korkscheibe .....	9.04
Korngrößen-Bestimmungsapparat .....	5.08
Korrosionsprüfapparat .....	7.04
KPG-Lagerhülse .....	1.02
Kristallisierschale .....	2.01
Kristallisationspunktapparat .....	5.04
Kropfhalskolben .....	4.06
Kryoskop .....	5.06
Kryoskopthermometer .....	4.05
Kryostat .....	9.01
Kugel .....	3.05
Kugelbürette .....	4.06
Kugelfallviskosimeter .....	5.07
Kugelfilter .....	3.08
Kugelkübler .....	3.05
Kugelmühle .....	3.12
Kugelschliffklemme .....	1.02
Kugelschliffverbindung .....	1.02
Kübler .....	3.05
Kühlfalle .....	3.13
Kühlfinger .....	3.05
Kühlrohr .....	3.05
Kükens .....	1.03
Kulturflasche .....	8.03
Kulturkolben .....	8.03
Kulturröhrchen .....	2.06, 8.03
Kulturschalen .....	8.03
Kunststoffschlauch .....	9.04
Kunststoffstoßdämpfer .....	9.04
Kupferbestimmungskolben .....	6.05
Kupferoxidrohr .....	7.03

## L

Lakeprober .....	4.02
Leitfähigkeitsmeßzelle .....	5.03
Air bath .....	9.01
Air cooler .....	3.05

## M

Magermilchbutyrometer .....	8.01
Magnetrührstab .....	3.12
Maischekolben .....	4.06
Makro-Ammoniakbestimmungsapparat .....	6.06
Manipulator .....	9.03
Manometer .....	4.03, (7.02, 8.02)
Mantel für Fraktionierkolonnen .....	3.05
Mantelkolben .....	2.04
Maschinen-Glasthermometer .....	4.05
Mäuseglas .....	2.03
Maximum-Thermometer .....	7.01
Mehrachspiralkühler .....	3.05
Mehrach-Verbindungsstück .....	1.01
Mehralskolben .....	2.04
Meßflasche, Meßkolben .....	4.06, (5.02, 5.07, 7.05, 8.01)
Meßpipetten .....	4.06
Meßzyylinder .....	4.06, (7.01, 7.05, 7.06, 8.01, 8.06)
meteorologisches Thermometer .....	7.01
Methoxy-, Äthoxyl- und S-Methylgruppenbestimmung .....	6.03
Mikro-Absorptionsröhren .....	3.01
Mikroazotometer .....	6.06
Mikrobecher .....	2.02
Mikrobüretten .....	4.06
Mikro-Destillierapparat .....	3.05, (6.03, 6.06)
Mikro-Destillierkolben .....	3.05
Mikro-Extraktionsapparat .....	3.07

Mikrofilterbecher . . . . .	3.08	Planschliffkolben . . . . .	2.04
Mikroheizblock . . . . .	9.01	Planschliffverbindung . . . . .	1.02
Mikrometerbürette . . . . .	4.06	Platinelektroden . . . . .	5.03
Mikrometerspritze . . . . .	4.06	Platinkontaktsterne . . . . .	3.03
Mikropipetten . . . . .	4.06	Plattenthermometer . . . . .	4.05
Mikro-Spritzflasche . . . . .	2.03	pneumatische Wanne . . . . .	2.05
Mikrostickstoffbestimmungsapparat . . . . .	6.06	Polarisationsrohr . . . . .	5.01
Mikro-Sublimier- und Destillierapparat . . . . .	3.05	Porzellan-Filterplatte . . . . .	3.08
Mikro-Trockenapparat . . . . .	3.04	Porzellan-Filtertiegel . . . . .	3.08
Mikroureometer . . . . .	8.06	Porzellan-Kasseroile . . . . .	2.01
Mikrozentrifugenglas . . . . .	3.11	Porzellankugeln . . . . .	3.12
Milchpipette . . . . .	8.01	Porzellantiegel . . . . .	3.03
Milchprober . . . . .	8.01	Prallgerät zur Staubbestimmung . . . . .	7.03
Milchprüfer . . . . .	8.01	Prallrohr . . . . .	7.03
Miniatür-Viskosimeter . . . . .	5.07	Präparateglas . . . . .	2.03, 2.06
Minimum-Thermometer . . . . .	7.01	Präparatekasten . . . . .	2.05
Molekular-Destillierapparat . . . . .	3.05	Präzisionsrohr . . . . .	1.05
Molekulargewichts-Bestimmungsapparate . . . . .	5.06	Präzisionsspritze mit montierter Kanüle . . . . .	4.06
Molkereischwimmthermometer . . . . .	8.01	Präzisionsverbindung . . . . .	1.02
Molybdänbestimmungsrohr . . . . .	7.04	Probenahmepipette . . . . .	5.08
Montagegerüst . . . . .	9.02	Probenflasche . . . . .	2.03
Mörser . . . . .	3.12	Probierröhre . . . . .	2.06
Motorthermometer . . . . .	4.05	Proportionalzählrohr . . . . .	5.05
Muffe . . . . .	9.02	Psychrometer-Thermometer . . . . .	7.01
Muffel für Verbrennungsschiffchen . . . . .	3.03	Pulvertrichter . . . . .	3.08
Muttermilchbutyrometer . . . . .	8.01	Pyknometer . . . . .	5.02

## N

Nährbodenflasche . . . . .	8.03
Nebelkammer . . . . .	5.05
Nickelspatel . . . . .	9.03
Nitratdestillierapparat . . . . .	7.07
Nitrierapparat . . . . .	7.02
Nitrometer . . . . .	6.06, 7.03
Niveauflasche . . . . .	2.03
Niveaugefäß . . . . .	2.07
Normalthermometer . . . . .	4.05
Normaltropfpipette . . . . .	4.06
Normschliffthermometer . . . . .	4.05
Nutsche . . . . .	3.08

## O

Oberflächenmeßgerät . . . . .	5.08
Objekträger . . . . .	8.04
Ofengestell . . . . .	9.02
Osmoseapparat . . . . .	5.09

## P

Palladiumasbestrohr . . . . .	7.03
Papierchromatographie . . . . .	3.02
Paraffinölbestimmungsapparat . . . . .	7.05
Penicillinkolben . . . . .	8.03
Perkolator . . . . .	3.07
Perlen . . . . .	3.05
Permanentautomat . . . . .	8.01
pH-Glaselektrode . . . . .	5.03
Phenolbestimmung, Meßkolben zur . . . . .	4.06
Pinzette . . . . .	9.03
Pipetten . . . . .	4.06, (3.02, 3.14, 5.07, 5.08, 7.03, 8.01, 8.02, 8.03, 8.05)
Pipettenflasche . . . . .	2.03
Pipettenständer . . . . .	9.02
Pipettierhilfe . . . . .	4.06
Pistill . . . . .	3.12
Planschliffbecher . . . . .	2.04
Planschliffdeckel . . . . .	1.01

## Q

Quarzglasrohr . . . . .	1.05
Quecksilberdestillierapparat . . . . .	3.15
Quecksilber-Druckregler . . . . .	4.03
Quecksilberdruckventil . . . . .	1.03
Quecksilberfilter . . . . .	3.08
Quecksilberpipette . . . . .	8.01
Quecksilberreinigungsapparat . . . . .	3.15
Quecksilber-Rückschlagventil . . . . .	1.03
Quetschhahn . . . . .	9.03

## R

Rattenglas . . . . .	2.03
Rauchgasprüfer . . . . .	7.03
Reagenzflasche . . . . .	2.03
Reagenzglasbürste . . . . .	9.04
Reagenzgläser . . . . .	2.06
Reagenzglasgestell . . . . .	9.02
Reagenzglashalter . . . . .	9.03
Reagierkelch . . . . .	4.06
Redoxelektrode . . . . .	5.03
Reduzierstopfen . . . . .	1.01
Regenmeßzylinder . . . . .	7.01
Reibschale . . . . .	3.12
Retorte . . . . .	2.04
Ringe . . . . .	3.05
Rippentrichter . . . . .	3.08
Röhrentiegel . . . . .	3.03
Rohrufen . . . . .	9.01
Rotatondünnsschichtverdampfer . . . . .	3.06
Rotationsvakuumverdampfer . . . . .	3.06
Rückflußkühler . . . . .	3.05
Rückschlagventil . . . . .	1.03
Rührer . . . . .	3.12
Rührer mit Flüssigkeitsdichtung . . . . .	3.12
Rührkolben . . . . .	2.04
Rührstab . . . . .	3.12
Rührverschluß . . . . .	1.02
Rundkolben . . . . .	2.04

**S**

Säbelkolben . . . . .	3.05
Saccharimeter . . . . .	8.06
Sahnerprober . . . . .	8.01
Sahnetrichter . . . . .	8.01
Sammelrohr . . . . .	6.06
Sandbox . . . . .	9.01
Sauerstoffbestimmung im Wasser . . . . .	7.07
Saugflasche . . . . .	3.08
Saugkolbenpipette . . . . .	4.06
Säulenchromatographiegerät . . . . .	3.02
Säurekappenflasche . . . . .	2.03
Säuremeßglas . . . . .	8.01
Schaftstopfen . . . . .	1.04
Schalen . . . . .	2.01, (3.03, 6.06, 7.02, 7.05, 8.03)
Schaumfänger-Aufsatz . . . . .	3.05
Schaumprüfer . . . . .	7.05
Scheidetrichter . . . . .	3.10, (7.05)
Schiffchenzieher . . . . .	3.03
Schlämmapparat . . . . .	5.08, 7.06
Schlängenkühler . . . . .	3.05
Schlauchklemme . . . . .	9.03
Schlauchverbindungsstück . . . . .	1.01
Schleuderpsychrometer . . . . .	7.01
Schlifffüßen . . . . .	1.02
Schliffkerne . . . . .	1.02
Schliffkern/Olive, Übergang . . . . .	1.01
Schliffverbindung . . . . .	1.02
Schmelzpunktapparat . . . . .	5.04
Schnellfiltriertrichter . . . . .	3.08
Schrägrohr-Manometer . . . . .	4.03
Schrägrohr-Strömungsmesser . . . . .	4.01
Schrägsitzventil . . . . .	1.03
Schraubenkühler . . . . .	3.05
Schraubglas . . . . .	2.03
Schraubkappe . . . . .	1.04
Schraubkappenverbindung . . . . .	1.02
Schriftflasche . . . . .	2.03
Schutzbrille . . . . .	9.04
Schwanzhahn . . . . .	1.03
Schwebekörper-Durchflussmesser . . . . .	4.01
Schwefelbestimmung . . . . .	6.04, (3.03, 7.05)
Schwefellampe . . . . .	7.05
Schwefelsäureeinsatz für Exsikkatoren . . . . .	3.04
Schwefelsäurepipette . . . . .	8.01
Scintillationskammer . . . . .	5.05
Sechskantstopfen . . . . .	1.04
Sedimentiergefäß . . . . .	5.08
Senkkörper . . . . .	5.02
serologische Pipette . . . . .	8.05
Serumdiagnostik . . . . .	8.05
Serumflasche . . . . .	2.03
Serumtransferpipette . . . . .	8.03
Sicherheitsaufsätze . . . . .	1.06
Siebbodenkolonne . . . . .	3.05
Siedepunkt-Bestimmungsapparat . . . . .	5.04
Silber-Silberchlorid-(Bezugs-)Elektrode . . . . .	5.03
Silber-Stabelektrode . . . . .	5.03
Skalpell . . . . .	9.03
Sonnenschein-Schreiber . . . . .	7.01
Spatlöffel . . . . .	9.03
Spatelmesser . . . . .	9.03
Spindel siehe : Aräometer . . . . .	4.02
Spiralenchromatograph . . . . .	3.02
Spritzen . . . . .	4.06
Spritzflaschen . . . . .	2.03
Sprudelpipette . . . . .	7.03
Stabilitätsrohr . . . . .	7.02
Stabthermometer . . . . .	4.05
Stalagmometer . . . . .	4.04
Stativring . . . . .	9.02

Staubsammelrohr . . . . .	7.03
Stechpipette . . . . .	4.06
Stehkolben . . . . .	2.04
Stellbrustflasche . . . . .	2.03
Stellzeug . . . . .	9.02
Stickstoffbestimmung . . . . .	6.06, (3.03)
Stockpunktglas . . . . .	7.05
Stopfbuchsenverbindung . . . . .	1.02
Stopfen . . . . .	1.04, (3.03, 8.01, 9.04)
Strömungsmesser . . . . .	4.01
Stutzenflasche . . . . .	2.03
Stützspirale . . . . .	3.05
Sulfidbestimmung im Wasser . . . . .	7.07
Sulfidprüfgerät . . . . .	6.04
Sulfierkolben . . . . .	2.04
Sulfonierflasche . . . . .	7.05

**T**

Tauchheizkörper . . . . .	9.01
Teersäurebestimmung . . . . .	7.05
Tetraethylbleibestimmung . . . . .	7.05
Thermoaräometer . . . . .	4.02
Thermometer . . . . .	4.05, (5.02, 5.04, 7.01, 7.05, 7.06, 8.01)
Thermometernippel . . . . .	5.04
Thermometertasche . . . . .	4.05
Thermowaage . . . . .	3.14
Tiefsee-Umkippthermometer . . . . .	4.05
Tiegel . . . . .	3.03, 7.05
Tiegeldreieck . . . . .	9.03
Tiegelzange . . . . .	9.03
Titrierapparat . . . . .	4.06
TK-Tropfflasche . . . . .	2.03
Trennkammer . . . . .	3.02
Trichter . . . . .	3.08
Trichtereinsatz . . . . .	3.08
Trichterstativ . . . . .	9.02
Trockenapparat . . . . .	3.04
Trockenpistole . . . . .	3.04
Trockenrohr . . . . .	3.01
Trockenschrankthermometer . . . . .	4.05
Trockenturm . . . . .	3.01
Trockenzylinder . . . . .	3.01
Trommelmühle . . . . .	3.12
Tropfenfänger . . . . .	3.05
Tropfenfängerstück . . . . .	1.01
Tropfflasche . . . . .	2.03
Tropfglas . . . . .	2.03
Tropfpipette . . . . .	4.06
Tropfpunktkörper . . . . .	5.04
Tropfrichter . . . . .	3.10
T-Stück . . . . .	1.01
Tubusflasche . . . . .	2.03
Tüpfelplatte . . . . .	6.08

**U**

Übergangsstücke . . . . .	1.01
Uhrglas . . . . .	2.02
Ultramikrobürette . . . . .	4.06
Umlaufpumpe . . . . .	3.13
Umlaufverdampfer . . . . .	3.06
Untersetzer . . . . .	9.04
Ureometer . . . . .	8.06
Urinprober . . . . .	8.06
U-Rohr . . . . .	3.01
U-Rohr-Manometer . . . . .	4.03
U-Rohr-Viskosimeter . . . . .	5.07

## V

Vakuum-Destillierapparat . . . . .	3.05
Vakuum-Exsikkator . . . . .	3.04
Vakuumhähne . . . . .	1.03
Vakuummeter . . . . .	4.03
Vakuum-Sublimierapparat . . . . .	3.05
Vakuumvorstoß . . . . .	1.01
Vanadiumbestimmung . . . . .	7.04
Ventile . . . . .	1.03
Veraschungsschälchen . . . . .	3.03
Verbindungen . . . . .	1.02
Verbindungsstücke . . . . .	1.01
Verbrennungspipette . . . . .	7.03
Verbrennungsrohr . . . . .	3.03, (1.05)
Verbrennungsschiffchen . . . . .	3.03
Verdampfer . . . . .	3.06
Verdampfungswärme, Bestimmung der . . . . .	5.0
Verdunstungsmesser . . . . .	7.01
Veresterungsapparat . . . . .	3.15
Verpuffungsröhrchen . . . . .	7.02
Verschlußkappe . . . . .	1.04
Verschlußrohr für U-Rohr-Viskosimeter . . . . .	5.07
Verseifungskolben . . . . .	2.04
Vierkantflasche . . . . .	2.03
Viskosimeter . . . . .	5.07, (8.02)
Viskosimeterkolben . . . . .	5.07
Viskosimeterrohr . . . . .	5.07
Vollpipette . . . . .	4.06
Volumeter . . . . .	5.02
Vorlagen . . . . .	3.05, (6.06)
Vorratsbehälter . . . . .	2.05
Vorstoß . . . . .	1.01, (3.02)
Vorwärmern . . . . .	3.03

## W

Wägebüretten . . . . .	3.14
Wägegläser . . . . .	3.14, (5.02)
Wägepinzette . . . . .	9.03
Wägepipetten . . . . .	3.14
Wägeröhrchen . . . . .	3.14, 5.02

Wägeschiffchen . . . . .	3.14
Wägeschweinchen . . . . .	3.14
Warmhalte-Platte . . . . .	9.01
Warmlagerrohr . . . . .	7.02
Waschflasche . . . . .	3.01
Wasserbad . . . . .	9.01
Wasserbadringe . . . . .	9.01
Wasserbestimmungsapparat . . . . .	6.07
Wasserdampf-Destillation, Aufsatz für . . . . .	3.05
Wasserdestillierapparat . . . . .	3.05
Wasgehärtebestimmung . . . . .	7.07
Wassermantel für Gasbürette . . . . .	7.03
Wasserprobeflasche . . . . .	7.07
Wasserstrahlgebläse . . . . .	3.13
Wasserstrahlpumpe . . . . .	3.13
Wasserzersetzungsapparat . . . . .	5.03
Watte . . . . .	9.04
Wenden . . . . .	3.05
Widerstandethermometer . . . . .	4.05
Winkelthermometer . . . . .	4.05
Wolfraumelekrode . . . . .	5.03

## Y

Y-Verbindungsstück . . . . .	1.01
------------------------------	------

## Z

Zählkammer . . . . .	8.02, 8.04
Zählraster . . . . .	8.03
Zählrohr . . . . .	5.05
Zehnkugelrohr . . . . .	3.01
Zementuntersuchung . . . . .	7.06
Zentrifugengläser . . . . .	3.11, (7.05, 8.02, 8.06, 8.07)
Zerstäuber . . . . .	2.03
Zuckerkolben . . . . .	8.01
Zugmesser . . . . .	4.03
Zweihalsrundkolben . . . . .	2.04
Zweiweg-Kegelhahn . . . . .	1.03
Zwischenglas . . . . .	1.05