

Erster Theil.

Die für den Apotheken-Betrieb allgemein-wichtigen Erfordernisse.

A. Einleitung.

Die Aufgaben der modernen Pharmacie.

B. Die Apotheke und ihre Einrichtungen.

Die Officin.

Das Laboratorium.

Die Schneide- und Stosskammer.

Die Vorrathsräume.

C. Die pharmaceutisch-chemischen und physikalischen Operationen.

Verbindungen durch:

Mengung und Mischung.

Lösung.

Absorption.

Trennungen durch:

mechanisches Verfahren auf trockenem Wege.

mechanisches Verfahren auf nassem Wege:

Dekantiren und Abheben.

Auswaschen, Centrifugiren und Dialysiren.

Filtriren und Koliren.

Pressen.

Abkühlung:

Krystallisation.

Wärme:

Abdampfen und Austrocknen.

Destillation.

Sublimation.

Zersetzung:

Gasentwicklung.

Präcipitation.

Identitäts-Bestimmung, Prüfung und Untersuchung der Arzneimittel

auf sinnlichem Wege:

Sinnliche Beobachtung, Lupe, Mikroskop.

auf chemischem Wege:

Qualitative Bestimmung und Analyse.

Quantitative Trennung und Massanalyse.

Reagentien und analytische Apparate;

auf physikalischem Wege:

Absolutes und spezifisches Gewicht.

Schmelzpunkt und Siedepunkt.

Polarisation.

D. Die pharmaceutische Buchführung.

Atomgewichte,

welche (abgerundet) den Berechnungen des Handbuches zu Grunde gelegt sind.

Elemente	Symbol	Atomgewicht		Elemente	Symbol	Atomgewicht	
		abgerundet	genau			abgerundet	genau
Aluminium	Al	27	27,04	Magnesium	Mg	24	23,94—24,37
Argentum	Ag	108	107,66	Manganum	Mn	55	54,8—55,07
Arsenium	As	75	74,9	Molybdaenum	Mo	95,8	95,8
Aurum	Au	196,2	196,2	Natrium	Na	23	22,99
Baryum	Ba	137	136,86	Niccolum	Ni	58,7	58,7
Beryllium	Be	9,1	9,08	Nitrogenium	N	14	14,01
Bismuthum	Bi	208	207,5—208,16	Osmium	Os	195	195
Borum	B	11	10,9	Oxygenium	O	16	15,96
Bromum	Br	79,8	79,76	Palladium	Pd	106,2	106,2
Cadmium	Cd	112	111,7	Phosphorus	P	31	30,96
Caesium	Cs	133	132,7	Platinum	Pt	194,5	194,45
Calcium	Ca	40	39,91	Plumbum	Pb	206,5	206,39
Carboneum	C	12	11,97	Rubidium	Rb	85,2	85,2
Cerium	Ce	140,2	140,2	Selenium	Se	79	78,87
Chlorum	Cl	35,4	35,37	Silicium	Si	28	28
Chromium	Cr	52,5	52,45	Stannum	Sn	117,5	117,35
Cobaltum	Co	58,7	58,7	Stibium	Sb	120	119,6
Cuprum	Cu	63,2	63,18	Strontium	Sr	87,3	87,3
Ferrum	Fe	56	55,88	Sulfur	S	32	31,98
Fluor	F	19	19,06	Tellurium	Te	125	125
Hydrargyrum	Hg	200	199,8	Thallium	Tl	203,7	203,7
Hydrogenium	H	1	1	Titanium	Ti	48	48
Indium	In	113,4	113,4	Uranium	U	240	239,8
Iridium	Ir	192,5	192,5	Vanadinium	V	51,1	51,1
Jodum	J	127	126,54	Wolframium	W	184	184
Kalium	K	39	39,03	Zincum	Zn	65	64,88—65,29
Lithium	Li	7	7,01	Zirconium	Zr	90,4	90,4