

Mechanik  
No. I. Längen- & Winkelmesswerkzeuge

Zeit der Aufstellung	N <sup>o</sup>	Instrument	Abt. Spindel	Ms. I
1809	1	Polyskala von Parrot d. V. auf Holz gezogen	28	Ms. I
1829	2	Messingene Messstange mit Nonius und Länge	29	Ms. II
1812	<del>3</del>	<del>Spilmaschine für quadr. Linien</del>	30	Ms. III
1839	4	Klein. Kreis mit Nonius und Länge, alt. Brücken. Landmesser	31	Ms. IV
1826	5	Zirkel, Landmesser, Messing und Eisen, alt. von größerer Art	435	Ms. V
1829	6	Geometrisches Maß, Holz im Landmesser von Messing	436	Ms. VI
1831	7	Langenzirkel	521	Ms. VII
	8	Stab von drei par. Läng. zu verschiedenen Wängen	523	Ms. VIII
1832	9	Proportionalzirkel	536	Ms. IX
	10	Eisenbüchse Limbus mit Messstange	537	Ms. X
1834	<del>11</del>	<del>Ein Stab mit drei par. Läng.</del>	560	Ms. XI
1835	12	Ein Messstange	583	Ms. XII
	13	Ein mittlere Instrumente auf Holz	592	Ms. XIII
1836	14	Klein. Winkelinstrument von Sabine	611	Ms. XIV
1839	15	Ein goldplatt. Kreis	664	Ms. XV
	16	Stabmesser	673	Ms. XVI
	17	Geometrisches Maß von Angersta	683	Ms. XVII
1846	18	Ein Klein. Passageinstrument in Braun in Pulkova	827	Ms. XVIII
1847	19	Ein Klein. Instrument von Amici an Pulkova	842	Ms. XIX
	20	Ein sehr schönes Instrument von Lamy & Sturis	843	Ms. XX
1848	21	Ein sehr schön Landmesser	851	Ms. XXI
	22	Ein Instrument in Spanien mit Eisen	853	Ms. XXII
1850	23	Ein Spilmaschine von Wetzlar (f. Cand. d. Naturwiss. von Stor, Kämpfer & Siffert. 1850)	881 882	Ms. XXIII
1852	24	Ein Instrument auf Messing	900	Ms. XXIV
	25	Korrigierung zum Messen kleiner Winkel	90	Ms. XXV
	<del>26</del>	<del>Ein Instrument</del>	90	Ms. XXVI
1853	27	Langstange	91	Ms. XXVII
	28	Messstange Limbus von Messing	9	Ms. XXVIII
1854	29	Ein Instrument	9	Ms. XXIX
	30	régle universelle von Cloufoly	6	Ms. XXX

Ms. I. Längeres Winkelmeßwerkzeuge

Nr.	Gegenstand	1849, 1860 alter Längere Maß
1855	Korrigirung, Linsen gegen parallel zu ziehen	9/14
1865	Kreis von Baumann (von der Längere übergeführt)	1100
1868	Ein Polarplanimeter nach Amster (von Korchardt in Berlin)	18,00
789	Ein Profilmessschieber von Thomas (Schiff, Str. Hoard, rue de Melon 1841)	144,43
846	Ein Normal. Meter von Lorient-Dumoulin (Str. de la Justice in Paris)	80,00
846	Ein Ableßschieber von Steinheil mit 2 Oculen, nach Steinheil & III	34,00
847	Ein Mikroskop mit Mikrometerschrauben (Mikroskopultra) Wappenstein in Berlin	14,00
1869	Ein Rollmesser (1/2 Meter) gefertigt in Wien, & das. in Paris, London, Rpsintand (Greiner)	2,25
1871	Modell zu Diorama von Norius, Concordstimmung	—
958	Apparat zur Darstellung Ableßschieber von Linsen, Coarctura Fingert	—
1872	Großes Profilmessschieber nach Profilmessschieber	5,50
1878	Kathetometer (von Skagen in Heidelberg)	28,00
1876	Ein Lineal mit Ebenstein (Kallach in Casel)	2,40
1068	Ein Kathetometer, drei extra Mikrometerschrauben (Société générale chimie et optique 113 868 Paris) (Platipalato Genin)	—
1874	Ableßschieber von Steinheil (71144) nach Steinheil & III	62,00
1877	Ein Stempelstempel von Stahl mit zwei Einfügen (Schulze)	20,00
1097	Ein Niveauprüfer (Schulze)	50,00
1098	Ein Niveaumessschieber mit Stahl (Schulze)	7,00
1100	Ein Lineal, in Kollon. gefertigt (Janzen)	0,90
1101	Ein Profilmessschieber = Profilmessschieber (Janzen)	0,55
1881	Profilmessschieber, logarithm. apparat Bouche'	16,00
1200	Ein veränderliche Stahl = Leere	4,25
1209	Profilmessschieber (Rosen)	3,00
1882	Ein Winkelprüfer (P. Schulze)	4,00
1884	Drei Spiegelstreifen für Linsen (Voiciens)	0,15
15	Zwei Holzlineale (Janzen) groß & klein	1,50
131	Drei kleine Silberspiegel (C. A. Steinheil München)	32,00
1413	Zwei Messinglineale (Frankfurt = Centralpost) Schulze	5,00
1482	Ein Kleinstoffeide	0,20
1482	Papierzeichenmaassstäbe	1,25

Maasse	I Längere & Winkel. Meßwerkzeuge II. Volumen. Maasse	III Chronometrie
Mechanik	I Allgemeine Mechanik	II Chronometrie
"	III Waagen & Gerichte	IV Mechanik fester Körper. Elasticität
"	V Capillarität, Cohäsion, Adhäsion, Erdo. smoe	VI Mechanik flüssiger Körper
"	VII Aerometrie	VIII Mechanik gasförmiger Körper.
"	IX Barometrie	X Luftpumpen & Zubehör
Acustik	I Schallerregung	II Schallfortpflanzung, Wellentheorie, Interferenz.
"	III Schallwahrnehmung	L.I. Kalyptrik
Licht	II Dioptrik	III. Linsen, Mikroskop, Fernrohr, Camera obs.
"	IV Absorption, Fluorescenz, Phospho. reuz	V. Interferenz des natürlichen Lichtes.
"	VI Polarisation des Lichtes	VII. Lichtschwächung
"	VIII Allgemeine Apparate	W.I. Lichtprüfung durch Wärme
Wärme	II Thermometrie	III Aggregatzustände. Calorimetrie
"	IV Hygrometrie	V. Wärmestochlung.
"	V. E. Wärmestrahlung, Thermoelectricität	VI. Wärmeleitung
"	VII Mechanische Wärmetheorie	
Electricität	I Electricitäts-erzeugung	II. Electro-metrie
"	III Electricitäts-entladung	IV. Electriche Lichterentwicklungen & div.
Galvanismus	I Galvanische Elemente & Zubehör	II. Electrolyse & Erwärnung
"	III Strahl & Widerstand	IV. Galvanometrie
"	V Electrodynamik	VI. Electromagnetismus, Relativität, Linsen & Diamagnetismus.
"	VII Induction	
Magnetismus	I Magnete	II. Erdmagnetismus
Physik d. Erde	I Allgemeine Physik d. Erde. Seismologie	II. Apparate zur Beobachtung & Demonstration
Utensilien	I Handwerkzeuge	II. Skatole & Zubehör
"	III Geräte von Holz, Blech etc	IV. Geräte aus Stein, Glas, Metall
"	V Chemikalien	VI. Metalle, irides. edle.
"	VII Kaoutschouk, Gummi etc	VIII. Versuchsmaterial, Lampen, Feuerzeug
"	IX Mobilien	IX. Gas
Bibliothek	Me. Mechanik	A. N. Allgemeine Physik
	L. Licht	A. Acustik
	E. Electricität	W. Wärme
	Mg. Magnetismus	G. Galvanismus
	Mx. A. Mathematik & Astronomie	P. E. Physik der Erde
		Ch. T. Chemie & Technologie

Ms. II
Me. I
Me. II
Me. III
Me. IV
Me. V
Me. VI
Me. VII
Me. VIII
Me. IX
Me. X
A. I
A. II
A. III
X. I
X. II
X. III
X. IV
X. V
X. VI
X. VII
X. VIII
X. IX
X. X
W. I
W. II
W. III
W. IV
W. V
W. VI
W. VII
W. VIII
W. IX
W. X
G. I
G. II
G. III
G. IV
G. V
G. VI
G. VII
G. VIII
G. IX
G. X
P. E. I
P. E. II
P. E. III
P. E. IV
P. E. V
P. E. VI
P. E. VII
P. E. VIII
P. E. IX
P. E. X
Ch. T. I
Ch. T. II
Ch. T. III
Ch. T. IV
Ch. T. V
Ch. T. VI
Ch. T. VII
Ch. T. VIII
Ch. T. IX
Ch. T. X



Ms. II. Volumen - Maase.

Anschaffung Jahr.	N <sup>o</sup>	Gegenstand	N <sup>o</sup> im alten Invent.	Ms. II
1830	33	Wallastons frims Radirkraft	32	Ms. I
1809	34	Kalibrierte Röhren	{ 37 38 39	Ms. II Ms. III Ms. IV Ms. V
1856	35	Birrettes	992	Ms. VI
"	36	Ein 1/2 Liter = Maß	995	Ms. VII
1868	386	Gradirte Cubixcentimeter = Gläser = Gefäße (Abdruck in Frankfurt)	5.47	Ms. IX Ms. X
1869	389	Erdmann'sche Schwimmer	180	A. I A. II A. III
"	391	1 Maßband 1000 Cub. centim Gläser	26.00	L. I
"	392	2 Gläser in 2000 Cub. centim getheilt mit Messung in Köln	8.00	L. II L. III L. IV
1873	387	Drei Maßband 1000 Cub. centim Gläser in Prag	55.00	L. V L. VI L. VII
1875	1017	Drei Messer mit Feingebirg (Harden & Nippe)	1.00	L. VIII L. IX
"	1018	Sechs Maßstäbe (2 in 1/2 Liter, 2 in 1/4 Liter, 2 in 1/10 Liter getheilt)	2.20	M. I M. II M. III M. IV M. V M. VI M. VII M. VIII M. IX M. X M. XI M. XII M. XIII M. XIV M. XV M. XVI M. XVII M. XVIII M. XIX M. XX M. XXI M. XXII M. XXIII M. XXIV M. XXV M. XXVI M. XXVII M. XXVIII M. XXIX M. XXX
1886	1100	Sechs Kompaß Messuren (10, 50, 100, 200, 500, 1000) 200 getheilt in 1000	2.40	M. I M. II M. III M. IV M. V M. VI M. VII M. VIII M. IX M. X M. XI M. XII M. XIII M. XIV M. XV M. XVI M. XVII M. XVIII M. XIX M. XX M. XXI M. XXII M. XXIII M. XXIV M. XXV M. XXVI M. XXVII M. XXVIII M. XXIX M. XXX
1887	1119	Kompaß Messuren (10, 25, 50, 100, 250, 500) Köln & Nippe	2.20	M. I M. II M. III M. IV M. V M. VI M. VII M. VIII M. IX M. X M. XI M. XII M. XIII M. XIV M. XV M. XVI M. XVII M. XVIII M. XIX M. XX M. XXI M. XXII M. XXIII M. XXIV M. XXV M. XXVI M. XXVII M. XXVIII M. XXIX M. XXX
1894	1726	Obenauswurf.		M. I M. II M. III M. IV M. V M. VI M. VII M. VIII M. IX M. X M. XI M. XII M. XIII M. XIV M. XV M. XVI M. XVII M. XVIII M. XIX M. XX M. XXI M. XXII M. XXIII M. XXIV M. XXV M. XXVI M. XXVII M. XXVIII M. XXIX M. XXX

Me. I. Allgemeine Mechanik.

Veröffentlichungsjahr	Nr.	Gegenstand	Nr. d. I. oder II. Teil	Me. I bis Me. VIII
X vor 1826	37	Atwoods Rollenapparat mit abwechselndem Rollenradius	13.	Me. I
vor 1809	38	Leibniz'scher Rollenapparat, mit konvergierender, abwechselnd. Rollen	14.	Me. II
		Prinzip mit Centrifugalgewicht	889 915	Me. IV
	39	Apparat für die parabolische Lauf des Körpers	15.	Me. V
	40	Kocher'sches	47.	Me. VI
1829	41	Rollbewegung des Cardanus	48.	Me. VII
vor 1809	42	Wagenfallender Dreyrollen	49.	Me. VIII
	43	Leibniz'scher Rollenapparat $\rightarrow$ graduirtem	53.	Me. IX
	44	Rolle mit radialischem Rollen	54.	A. I
	45	Robert'sches Gesetz der fließenden Paradoxon	55.	A. II
	46	Leibniz'scher Rollenapparat mit dem Rollenradius	56.	A. III
	47	Konvergierende Rollen	69.	X. I
	48	System von Rollen	70.	X. II
	49	Ein Rollen	71.	X. III
	50	Leibniz'scher Rollenapparat, wo die Kraft mit der Ebene parallel wirkt, nicht fließend	72. 81.	X. IV
	51	Leibniz'scher Rollenapparat, wo die Kraft der Kraft parallel	73.	X. V
	52	Leibniz'scher Rollenapparat, wo die Kraft der Kraft parallel	74.	X. VI
1810	53	Leibniz'scher Rollenapparat mit 3 u. 4 abwechselnden Rollen	75. 76.	X. VII
vor 1809	54	Leibniz'scher Rollenapparat mit Rollen & Gewicht	77.	X. VIII
1832	55	Leibniz'scher Rollenapparat	542.	X. IX
1827	56	Leibniz'scher Rollenapparat für die Parallelogramme der Kräfte	614.	X. X
1838	57	Leibniz'scher Rollenapparat über die Drehbewegung des Kreises	638.	X. XI
	58	Leibniz'scher Rollenapparat für die Drehbewegung des Kreises	639.	X. XII
	59	Modell für die Drehbewegung des Kreises	651.	X. XIII
	60	Modell für die Drehbewegung des Kreises	652.	X. XIV
	61	Modell für die Drehbewegung des Kreises	653.	X. XV
	62	Modell der Gegenstände	654.	X. XVI
	63	Modell zur Veranschaulichung der Drehbewegung in einer geraden Linie	657.	X. XVII
	64	Modell zur Veranschaulichung der Drehbewegung um einen Punkt	658.	X. XVIII
1853	65	Leibniz'scher Rollenapparat in einem sehr feinen Zustand	916.	X. XIX
1854	66	Kocher'scher Apparat zur Veranschaulichung der Drehbewegung	935.	X. XX



Me II. Chronometrie u. Pendelapparate.

Anschaffungs Jahr	N <sup>o</sup>	Gegenstand	N <sup>o</sup> im allg. Verzeichn.	
vor 1809	68	Greifselige Pendelvorrichtung mit verstellbarem Pendel	16.	Me. I
1831	<del>69</del>	Pendelapparat mit Pendelstütze nebst Aufhängen	{ 519	Me. II
			{ 609	Me. III
1837	<del>70</del>	Hallenchronometer von Maier (hängt in Säulen)	616	Me. IV
	<del>71</del>	Ein Pulsglühr	617	Me. V
	72	Ein Metronom	618	Me. VI
1840	73	Pendeluhre von Reich mit Compensationsmittel und Kasten	{ 689	A. I
			{ 731	A. II
			{ 744	A. III
1844	74	Box-Chronometer von Fiedle in Berlin	792	X. I

Me. I  
Me. II  
Me. III  
Me. IV  
Me. V  
Me. VI  
Me. VII  
Me. VIII  
Me. IX  
Me. X  
A. I  
A. II  
A. III  
X. I  
X. II  
X. III  
X. IV  
X. V  
X. VI  
X. VII  
X. VIII  
X. IX  
X. X  
X. XI  
X. XII  
X. XIII  
X. XIV  
X. XV  
X. XVI  
X. XVII  
X. XVIII  
X. XIX  
X. XX  
X. XXI  
X. XXII  
X. XXIII  
X. XXIV  
X. XXV  
X. XXVI  
X. XXVII  
X. XXVIII  
X. XXIX  
X. XXX

Me III. Waagen & Gerichte

Nachfolgeb jahr	Nr	Gegenstand	Kommene des alten Lohnbetrags
vor 1809	75	Glockenförmige Pfandwaage	57
1830	76	Römisches Spindelwaage	58
	77	Sei gewinnige Waage mit feinen Gewichten & Glas Waage (1835) <small>(imputat)</small>	62 729
vor 1809	78	Hydrostatische Waage	63
	79	Näherungsvermessungssystem in Pfunden	65
	80	Stoff in Unzen & Grammen <small>system</small>	66
1809	81	Köllnersches Universal-Gewichtsystem	67
1810	82	französ. Koin (Gramme) & Köllnersch. Maßgewichtsystem	68
1834	83	Ein Satz Gram-Gewichte von $\frac{1}{10}$ bis 1000 Gram	554
	84	Steuers röhrl. Spindelwaage	558
1838	85	Pfundwaage mit Messwerk unter der Spindel	644
1845	86	Ein Satz Gram-Gewichte von Hofmann in <small>parallelepipedische Form die von den Gewichten</small>	812
	87	Ein Tafelwaage von Hofmann	815
1848	88	Kleinere Tafelwaage von Hofmann	863
1862	89	Ein feine Waage von Kröner (aus Berlin)	1070
1864	90	Modell einer Krönerwaage	1091
1866	91	Ein Satz Gram-Gewichte von Kröner (100 gr bis 0,01 gr)	1117
1868	847	Ein Normal Kilogramm mit Messing ausgefüllt (in Hofmann in Paris)	10,00
	870	Ein feine Paris Waage	13,00
1869	900	Ein feine Milligramm-Waage von J.C. Kröner	140,00
	901	Ein Satz Gram-Gewichte (0,01 bis 100 gr) von J.C. Kröner	
1874	1014	Ein Bauzeugs Waage für 200 gr Belastung auf Platten	80,00
	1020	Kristallgewichte für 50 bis 0,1 gr v. H. Stern in Oberstein	65,00
1876	1069	Grammwaage von P. Schütte (100, 200, 500, 1000) <small>ausgezeichnet</small>	1175
1877	1086	Glasgewichte (0,01 bis 100 gram) Gieseler in Bonn	12,00
1880	1159	Kurzarmige Waage v. P. Schütte (Kilogr. zulässig)	85,00
1883	1277	Ein Satz Gewichte verwickelt (Vagner-Cauch) in 8 St. <small>u. h. u. 16 St.</small>	16,00
1884	1288	Ein Waage (bis 200 belastbar) von P. Schütte	125,00
	1289	Ein Satz Grammwaage verwickelt (P. Schütte)	24,00
1893	1680	Papstoes (Capn apices - Tappan)	9,00

Me III  
Me IV  
Me V  
Me VI  
Me VII  
Me VIII  
Me IX  
A. I  
A. II  
A. III  
S. I  
S. II  
S. III  
S. IV  
S. V  
S. VI  
S. VII  
S. VIII  
S. IX  
S. X  
S. XI  
S. XII  
S. XIII  
S. XIV  
S. XV  
S. XVI  
S. XVII  
S. XVIII  
S. XIX  
S. XX  
S. XXI  
S. XXII  
S. XXIII  
S. XXIV  
S. XXV  
S. XXVI  
S. XXVII  
S. XXVIII  
S. XXIX  
S. XXX  
S. XXXI  
S. XXXII  
S. XXXIII  
S. XXXIV  
S. XXXV  
S. XXXVI  
S. XXXVII  
S. XXXVIII  
S. XXXIX  
S. XL  
S. XLI  
S. XLII  
S. XLIII  
S. XLIV  
S. XLV  
S. XLVI  
S. XLVII  
S. XLVIII  
S. XLIX  
S. L  
S. LI  
S. LII  
S. LIII  
S. LIV  
S. LV  
S. LVI  
S. LVII  
S. LVIII  
S. LIX  
S. LX  
S. LXI  
S. LXII  
S. LXIII  
S. LXIV  
S. LXV  
S. LXVI  
S. LXVII  
S. LXVIII  
S. LXIX  
S. LXX  
S. LXXI  
S. LXXII  
S. LXXIII  
S. LXXIV  
S. LXXV  
S. LXXVI  
S. LXXVII  
S. LXXVIII  
S. LXXIX  
S. LXXX  
S. LXXXI  
S. LXXXII  
S. LXXXIII  
S. LXXXIV  
S. LXXXV  
S. LXXXVI  
S. LXXXVII  
S. LXXXVIII  
S. LXXXIX  
S. XL

1893. 1681. 4 надыра учукусу папирова (Сапфопигур) 10'00  
 1897 1710 Трансформатор папирова (Совет Левоит) 50'00 дф.  
 96. 1787 Губернаторские бредер папирова (Мендз) 600'00 дф.

Me IV. Mechanik fester Körper. Elasticität.

№	Год	Название	Цена	Классификация
86		Газовый манометр		
1809-92		Шульцвальд & Эльфенбергский	26	
1830-93		Динамометр von Reqnier	28	Me IV
1809-94		ПеркуSSIONS-машини mit Эльфенберг & Клейнберг	46	Me V Me VI
1836-95		Ein Inducirung	610	Me VII Me VIII
1865-96		Apparat zur Messung der Elasticität von Drähten (Kessel Thormann'scher Pat. 15)	1102	Me IX Me X
1868-97		Ein Kugelapparat mit Kugeln zum Bestimmen der Elasticität von Pulver & Pulver röhren Körper auf Westermann (in Präexer)	14,00	A. I A. II A. III
102		Vorrichtung zum Prüfen der Festigkeit der Körper		S. I S. II S. III S. IV S. V S. VI S. VII S. VIII S. IX S. X S. XI S. XII S. XIII S. XIV S. XV S. XVI S. XVII S. XVIII S. XIX S. XX S. XXI S. XXII S. XXIII S. XXIV S. XXV S. XXVI S. XXVII S. XXVIII S. XXIX S. XXX

Me V. Capillarität, Cohäsion, Adhäsion. Endosmose

Ausgabe Jahr	Nr.	Gegenstand	Nummer d. alten Inventars
1809	92	Aufhängesplatten, um das Verhalten zu untersuchen von Flüssigkeiten, zum	20.
1812	93	Apparat, um zwei Glasröhren an einander zu drücken	21.
1809	99	Glasröhren in Röhren, Stäben & Kugeln	25.
1835	96	Kollegischer Stapp zum Aufhängen	579.
1845	101	Coulomb's Apparat zur Bestimmung der Cohäsion der Flüssigkeiten	811.
	102	Bestimmung zum Prüfen der Festigkeit d. Flüssigkeiten	814.
1846	86	Saturochets Endosmometer	828.
	104	Gewichts Platten für Capillarität	829.
1868	857	Sammlung Plateauscher Versuche (Abdruck in Frankfurt)	3.35
1891	1596	Vier Apparate zur Bestimmung der Zähigkeit von Flüssigkeiten	1050

Me V  
Me VI  
Me VII  
Me VIII  
Me IX  
A. I  
A. II  
A. III  
E. I  
E. II  
E. III  
E. IV  
A. I  
A. II  
A. III  
A. IV  
A. V  
A. VI  
A. VII  
A. VIII  
A. IX  
A. X  
A. XI  
A. XII  
A. XIII  
A. XIV  
A. XV  
A. XVI  
A. XVII  
A. XVIII  
A. XIX  
A. XX  
A. XXI  
A. XXII  
A. XXIII  
A. XXIV  
A. XXV  
A. XXVI  
A. XXVII  
A. XXVIII  
A. XXIX  
A. XXX  
A. XXXI  
A. XXXII  
A. XXXIII  
A. XXXIV  
A. XXXV  
A. XXXVI  
A. XXXVII  
A. XXXVIII  
A. XXXIX  
A. XL  
A. XLI  
A. XLII  
A. XLIII  
A. XLIV  
A. XLV  
A. XLVI  
A. XLVII  
A. XLVIII  
A. XLIX  
A. L  
A. LI  
A. LII  
A. LIII  
A. LIV  
A. LV  
A. LVI  
A. LVII  
A. LVIII  
A. LIX  
A. LX  
A. LXI  
A. LXII  
A. LXIII  
A. LXIV  
A. LXV  
A. LXVI  
A. LXVII  
A. LXVIII  
A. LXIX  
A. LXX  
A. LXXI  
A. LXXII  
A. LXXIII  
A. LXXIV  
A. LXXV  
A. LXXVI  
A. LXXVII  
A. LXXVIII  
A. LXXIX  
A. LXXX  
A. LXXXI  
A. LXXXII  
A. LXXXIII  
A. LXXXIV  
A. LXXXV  
A. LXXXVI  
A. LXXXVII  
A. LXXXVIII  
A. LXXXIX  
A. LXXXX  
A. LXXXXI  
A. LXXXXII  
A. LXXXXIII  
A. LXXXXIV  
A. LXXXXV  
A. LXXXXVI  
A. LXXXXVII  
A. LXXXXVIII  
A. LXXXXIX  
A. LXXXXX

Me. II. Mechanik flüssiger Körper.

J = 6

Verfasser	N <sup>o</sup>	Gegenstand	Stk. u. d. alten Spindel
1818	<del>105</del>	Apparat zur Anzeigung fließender Dichtigkeit auf Kupfer von der Dichtigkeit der Form von Metall zu trennen	10.
vor 1809	<del>106</del>	Apparat zur Anzeigung fließender Dichtigkeit auf Kupfer von der Dichtigkeit der Form von Metall zu trennen	42.
5	<del>107</del>	Leuchtende Röhren, 2 U.	82.
5	<del>108</del>	Kupferanagen, 2 U.	83.
1829	<del>109</del>	Ein Vesiculibell	84.
1830	<del>110</del>	Glocke mit messingener Kugel u. durchgehender Platte, für den Versuch unter dem Wasser	85.
vor 1809	<del>111</del>	Apparat zur Anzeigung der Dichtigkeit von Flüssigkeiten von der Dichtigkeit der Form von Metall zu trennen	86. 87. 127.
5	<del>112</del>	Gefäß mit veränderlichem Ansätze, zur Messung von Kohlenstoffgas	97.
5	<del>113</del>	Syringpumpe mit vier Ansätzen veränderlichem Stück	98.
5	<del>114</del>	Segner'scher Rad, oder Baskers Centrifugalpumpe	101.
5	<del>115</del>	Zwei Röhren von der Wirkung der Wasserkraft mit angelegtem Wasser	102.
1817	<del>116</del>	Messung für den parabolischen Syring des Kupfer	104.
vor 1809	<del>117</del>	Leuchtende Röhren für die Messung	105.
5	<del>118</del>	Syringpumpe von Glas	106.
5	<del>119</del>	Syringpumpe, 1 Lufte, 6 U.	107.
1810	<del>120</del>	Syringpumpe von Glas u. Blei, 3 Lufte	108. 109.
1839	<del>121</del>	Ein Druckpumpe	663.
5	<del>122</del>	Veränderliche Röhren zur Messung	667.
5	<del>123</del>	Kupferkugel, turbine hydraulique	668.
5	<del>124</del>	Kupferkugel im Wasser getaucht, zur Messung von Kohlenstoffgas	671.
1839	<del>125</del>	Zwei Gläser mit Röhren für den Versuch	684.
1857	<del>126</del>	Archimedische Schnecke	890.
1860	<del>127</del>	Springheber von Glas	1053.
5	<del>128</del>	Syringpumpe	1054.
1868	<del>129</del>	Ein Cartesianische Trichter	1055.
1874	<del>1015</del>	Kupferpumpe mit Glas von Jago (Hart u. Noyes)	10'00
1886	<del>1016</del>	Münchener'sche Wasserpumpe - Ley u. Druckpumpe (Hart)	32'00
1888	<del>1017</del>	Nörre'sche Wasserpumpe aus Thüringen	10'00
1889	<del>1018</del>	Regnault'sches Densimeter (Markenflaschen mit Kopsel)	9'75

Me. VI.  
Me. VII.  
Me. VIII.  
Me. IX.  
Me. X.  
A. I.  
A. II.  
A. III.  
S. I.  
S. II.  
S. III.  
S. IV.  
S. V.  
S. VI.  
S. VII.  
S. VIII.  
S. IX.  
S. X.  
S. XI.  
S. XII.  
S. XIII.  
S. XIV.  
S. XV.  
S. XVI.  
S. XVII.  
S. XVIII.  
S. XIX.  
S. XX.

Mechanik  
Me VIII. Aërometrie

Anzahl Stück	N <sup>o</sup>	Gegenstand	N <sup>o</sup> , d. d. all. Preis
	129	Hydrostatische Schwimmringe	90
	130	Glasfl. Aërometer nach Fahrenheit (großes)	93
	131	Stück in großem Loch	94
	132	Hydrometer nach Willis	619
	133	Mills Hydrometer	635
im 1809	134	Scales. Aërometer nach Beaumé	91
	135	Aërometer nach Beaumé, 2. E.	378
	136	Aërometer nach Beaumé	685
im 1809	137	Richter's Aërometer & Alkoholometer	92
	138	Ein Alkoholometer	518
	139	Ein Alkoholometer	517
	140	Ein Alkoholometer	662
	141	Aërometer & Alkoholometer, 5 E. in einem Kasten	999
	142	Ein Pyknometer	997
	890	Luft. Th. Pyknometer (in eluis) n. Greiner in Berlin (mit Quecks.)	21,00
	1257	Ein Glas. Aërometer nach Nicholson	6,00
	1258	Ein Aërometer für Stahl nach Proust	1,00

Me VIII  
Me IX  
Me X  
A. I  
A. II  
A. III  
S. I  
S. II  
S. III  
S. IV  
S. V  
S. VI  
S. VII  
S. VIII  
S. IX  
S. X  
S. XI  
S. XII  
S. XIII  
S. XIV  
S. XV  
S. XVI  
S. XVII  
S. XVIII  
S. XIX  
S. XX  
S. XXI  
S. XXII  
S. XXIII  
S. XXIV  
S. XXV  
S. XXVI  
S. XXVII  
S. XXVIII  
S. XXIX  
S. XXX  
S. XXXI  
S. XXXII  
S. XXXIII  
S. XXXIV  
S. XXXV  
S. XXXVI  
S. XXXVII  
S. XXXVIII  
S. XXXIX  
S. XL  
S. XLI  
S. XLII  
S. XLIII  
S. XLIV  
S. XLV  
S. XLVI  
S. XLVII  
S. XLVIII  
S. XLIX  
S. L  
S. LI  
S. LII  
S. LIII  
S. LIV  
S. LV  
S. LVI  
S. LVII  
S. LVIII  
S. LIX  
S. LX  
S. LXI  
S. LXII  
S. LXIII  
S. LXIV  
S. LXV  
S. LXVI  
S. LXVII  
S. LXVIII  
S. LXIX  
S. LXX  
S. LXXI  
S. LXXII  
S. LXXIII  
S. LXXIV  
S. LXXV  
S. LXXVI  
S. LXXVII  
S. LXXVIII  
S. LXXIX  
S. LXXX  
S. LXXXI  
S. LXXXII  
S. LXXXIII  
S. LXXXIV  
S. LXXXV  
S. LXXXVI  
S. LXXXVII  
S. LXXXVIII  
S. LXXXIX  
S. LXXXX  
S. LXXXXI  
S. LXXXXII  
S. LXXXXIII  
S. LXXXXIV  
S. LXXXXV  
S. LXXXXVI  
S. LXXXXVII  
S. LXXXXVIII  
S. LXXXXIX  
S. LXXXXX

Me VIII. Mechanik gasförmiger Körper.

Verfasser Jahr	Nr.	Gegenstand	Nr. d. d. allg. Lsgm. b. d. G.
vor 1809	<del>143</del>	Affinitätsbeziehung für Gase, mit Hg, & einmal mit 100 gr. getrockneter	43 44
1809	<del>144</del>	Ein Wasserfass	116
"	<del>145</del>	Wassersäule mit zum Gelblich-Gelblichen in verdünnter Luft	115
vor 1826	<del>146</del>	Gasgefäß mit Röhren für die allseitige Verd. Comprimierter Luft	119
vor 1809	<del>147</del>	Umgebungen gradierter Röhren für das Mariottesche Gefäß	124
"	<del>148</del>	Springbrunnen, mittelst einseitiger Abdrück. geladener Luftkammer	117
1816	<del>149</del>	Empfangs-Herzbrunnen mit Glas	137
1830	150	Verfälschter Herzbrunnen mit Glas & Messing	138
1816	<del>151</del>	Entwässerung mit besonderem Aufsatz	130
"	<del>152</del>	Compressions-Extraktoren	131
vor 1809	<del>153</del>	Windbüchse d. d. Compression	134
1823	<del>154</del>	Extraktresse d. d. Compression	135
vor 1809	<del>155</del>	Compressionszylinder mit Windkessel von Glas	155
"	<del>156</del>	Gaszylinder mit Silberblech Einwirkung für gleichförmigen Ausfluß der Luft	145
"	<del>157</del>	Heber von Glas	146
"	<del>158</del>	Stoffheber, nebst Eisen und Kupfer	141
1867	<del>159</del>	Ein Heber für Säuren von Geissler in Berlin	1139
"	<del>160</del>	Ein Springheber (siphon interruptus) von Geissler	1140
1811	<del>161</del>	Das intermittierende Brunnenn	153
vor 1809	<del>162</del>	Klein Springbrunnen	156
"	<del>163</del>	Springbrunnen	142
1834	<del>164</del>	Der Quellbrunnen der Witten	571
1862	<del>165</del>	Zwei gleichzeitige Quellen von Gießen	1073
1835	<del>166</del>	Frankens Abgründiger in einem Glase für Luftzylinder	585
1849	<del>167</del>	Vogelbarometer zur Erleichterung der Luftdruck	868
1868	801	Ein Fortschritts Gefäß mit Vorlauf und Schließventil (Prücker)	10.00
1871	<del>802</del>	Ein Endiometer (Grüner Berlin)	2,10
1881	<del>803</del>	Colloidon Ballons	7.50
1882	1225	Vollmannsche Dügel (Griffel & Klein)	—
1887	1461	Manometer für 12 Kil Druck p. qm	12.00

Me VIII  
Me IX  
Me X  
A. I  
A. II  
A. III  
S. I  
S. II  
S. III  
S. IV  
S. V  
S. VI  
S. VII  
S. VIII  
S. IX  
S. X  
S. XI  
S. XII  
S. XIII  
S. XIV  
S. XV  
S. XVI  
S. XVII  
S. XVIII  
S. XIX  
S. XX  
S. XXI  
S. XXII  
S. XXIII  
S. XXIV  
S. XXV  
S. XXVI  
S. XXVII  
S. XXVIII  
S. XXIX  
S. XXX  
S. XXXI  
S. XXXII  
S. XXXIII  
S. XXXIV  
S. XXXV  
S. XXXVI  
S. XXXVII  
S. XXXVIII  
S. XXXIX  
S. XL  
S. XLI  
S. XLII  
S. XLIII  
S. XLIV  
S. XLV  
S. XLVI  
S. XLVII  
S. XLVIII  
S. XLIX  
S. L  
S. LI  
S. LII  
S. LIII  
S. LIV  
S. LV  
S. LVI  
S. LVII  
S. LVIII  
S. LIX  
S. LX  
S. LXI  
S. LXII  
S. LXIII  
S. LXIV  
S. LXV  
S. LXVI  
S. LXVII  
S. LXVIII  
S. LXIX  
S. LXX  
S. LXXI  
S. LXXII  
S. LXXIII  
S. LXXIV  
S. LXXV  
S. LXXVI  
S. LXXVII  
S. LXXVIII  
S. LXXIX  
S. LXXX  
S. LXXXI  
S. LXXXII  
S. LXXXIII  
S. LXXXIV  
S. LXXXV  
S. LXXXVI  
S. LXXXVII  
S. LXXXVIII  
S. LXXXIX  
S. XL

# Met. Barometrie.

Anschaffungs Jahr	N <sup>o</sup> .	Gegenstand	Preis in alten Gulden.
vor 1809	168	Normal - Torricellibaronometer <small>gleiches mitgenommen im Jahre 1868</small>	121.
1825	169	Alyscingelbarometer	123
1844	170	Barometer von <small>Delebe &amp; Hardens in Berlin (pariser Linie) gleiches mit einem in Schottland.</small>	794
1853	171	Aneroide Barometer	918.
1854	172	Ein Barometer von <small>Brückner</small>	928.
1858	173	Ein Aneroide Barometer von <small>Goldschmidt in Zürich f. Kämtz, Repertor. f. Meteorol.</small>	1011
1865	174	Barometer von <small>Bodeur in Paris</small>	1099
1867	175	Ein Barometer mit <small>Glocken, Ausführung auf Glas in Paris von Geiseler in Berlin mit 4 Proben von d. Ausführung</small>	1135
1868	178	Ein Heberbarometer mit <small>mit vert. legte Ölspinn (Geiseler in Berlin)</small>	50,00
1869	185	Ein Gefäß, Barometer u. phys. <small>Art. als in <u>Delus</u> N<sup>o</sup> 1.</small>	40,00
1874	1011	Ein Gefäß-Heber, Barometer v. <small>Torricelli N<sup>o</sup> 16 (Schuler in Delus)</small>	100,00
1875	1039	Ein großes Aneroide Barometer	30,00
1883	1259	Ein ganz <small>Altona</small> Aneroide Barometer (M <sup>o</sup> 12 in <u>Delus</u> )	35,00
1894	1731	Isopneustische Kurbel	50,-

Me IX  
Me X  
A. I  
A. II  
A. III  
L. I  
L. II  
L. III  
L. IV  
L. V  
L. VI  
L. VII  
L. VIII  
L. IX  
L. X  
L. XI  
L. XII  
L. XIII  
L. XIV  
L. XV  
L. XVI  
L. XVII  
L. XVIII  
L. XIX  
L. XX  
L. XXI  
L. XXII  
L. XXIII  
L. XXIV  
L. XXV  
L. XXVI  
L. XXVII  
L. XXVIII  
L. XXIX  
L. XXX  
L. XXXI  
L. XXXII  
L. XXXIII  
L. XXXIV  
L. XXXV  
L. XXXVI  
L. XXXVII  
L. XXXVIII  
L. XXXIX  
L. XL  
L. XLI  
L. XLII  
L. XLIII  
L. XLIV  
L. XLV  
L. XLVI  
L. XLVII  
L. XLVIII  
L. XLIX  
L. L  
L. LI  
L. LII  
L. LIII  
L. LIV  
L. LV  
L. LVI  
L. LVII  
L. LVIII  
L. LIX  
L. LX  
L. LXI  
L. LXII  
L. LXIII  
L. LXIV  
L. LXV  
L. LXVI  
L. LXVII  
L. LXVIII  
L. LXIX  
L. LXX  
L. LXXI  
L. LXXII  
L. LXXIII  
L. LXXIV  
L. LXXV  
L. LXXVI  
L. LXXVII  
L. LXXVIII  
L. LXXIX  
L. LXXX  
L. LXXXI  
L. LXXXII  
L. LXXXIII  
L. LXXXIV  
L. LXXXV  
L. LXXXVI  
L. LXXXVII  
L. LXXXVIII  
L. LXXXIX  
L. LXXXX  
L. LXXXXI  
L. LXXXXII  
L. LXXXXIII  
L. LXXXXIV  
L. LXXXXV  
L. LXXXXVI  
L. LXXXXVII  
L. LXXXXVIII  
L. LXXXXIX  
L. LXXXXX

Me X. Luftpumpen & Zubehör.

Aufstellung Luft	N <sup>o</sup>	Gegenstand	Stückzahl oder Anzahl
vor 1809	176	Vacuum-Luftpumpe mit Barometer	{ 125 114
"	177	Glasglocke zur Prüfung	126
1833	178	Barometerverrichtung zur Luftprüfung	546.
vor 1809	<del>177</del> <sup>86</sup>	Barometrischer Apparat für den Teller der Luftprüfung	120.
1811	180	Magdeburger Halbkugeln	133
1810	181	Zwei messingene Kugeln zur Luftvergnüpfung	136
1830	<del>182</del> <sup>86</sup>	Glasballen zum Abwiegen der Luft, 2 Ea	111.
vor 1809	183	Leinwand von Holz, mit der Luftprüfung zu gebrauchen	7.
1841	184	Große zinnene Kugeln zur Luftprüfung im Glasglocken	{ 704. 726.
1816	<del>185</del> <sup>86</sup>	Plastische Glasglocke zur Luftvergnüpfung	128
1877	1079	Ein Quecksilber-Luftpumpe	100.00
1897	1814	Bozdynovskii vacuo Kurbel.	125.00.

Me X  
A. I  
A. II  
A. III  
L. I  
L. II  
L. III  
L. IV  
L. V  
L. VI  
L. VII  
L. VIII  
L. IX  
L. X  
L. XI  
L. XII  
L. XIII  
L. XIV  
L. XV  
L. XVI  
L. XVII  
L. XVIII  
L. XIX  
L. XX  
L. XXI  
L. XXII  
L. XXIII  
L. XXIV  
L. XXV  
L. XXVI  
L. XXVII  
L. XXVIII  
L. XXIX  
L. XXX  
L. XXXI  
L. XXXII  
L. XXXIII  
L. XXXIV  
L. XXXV  
L. XXXVI  
L. XXXVII  
L. XXXVIII  
L. XXXIX  
L. XL  
L. XLI  
L. XLII  
L. XLIII  
L. XLIV  
L. XLV  
L. XLVI  
L. XLVII  
L. XLVIII  
L. XLIX  
L. L  
L. LI  
L. LII  
L. LIII  
L. LIV  
L. LV  
L. LVI  
L. LVII  
L. LVIII  
L. LIX  
L. LX  
L. LXI  
L. LXII  
L. LXIII  
L. LXIV  
L. LXV  
L. LXVI  
L. LXVII  
L. LXVIII  
L. LXIX  
L. LXX  
L. LXXI  
L. LXXII  
L. LXXIII  
L. LXXIV  
L. LXXV  
L. LXXVI  
L. LXXVII  
L. LXXVIII  
L. LXXIX  
L. LXXX  
L. LXXXI  
L. LXXXII  
L. LXXXIII  
L. LXXXIV  
L. LXXXV  
L. LXXXVI  
L. LXXXVII  
L. LXXXVIII  
L. LXXXIX  
L. LXXXX  
L. LXXXXI  
L. LXXXXII  
L. LXXXXIII  
L. LXXXXIV  
L. LXXXXV  
L. LXXXXVI  
L. LXXXXVII  
L. LXXXXVIII  
L. LXXXXIX  
L. LXXXXX



Acustik  
A. II. Schallfortpflanzung. Wellenlehre. Interferenz

Ausgabejahr	Nr.	Gegenstand	Preis alt. Spindel	
1809	<del>189</del>	Vordruck	164	
1834	203	Ein Polynom	576	
1842	204	Ungleichheit	712	
1845	<del>205</del>	Savart'sche	801	
	206	Kopier-Apparat	802	
	207	Apparat zur Demonstration	818	A. II
1859	<del>208</del>	Stroboskop	1043	A. III L. I
1866	209	Elektromagnetische Schwingung	1126	L. II L. III
	210	System von Schwingungen	1127	L. IV L. V
1868	787	Zwei Schwingungen	16, 10.	L. VI L. VII N. I
	788	Ein Dreifachsystem	47, 48	N. II
1875	1037	Ein Universalkalendrier	6'00	N. III N. I
1880	<del>1132</del>	Sechs Stück	6'00	N. IV N. V
	1133	Drei Satz	3'75	N. VI
1751		Annapam	25'00p	P. I E. I E. II E. III G. I G. II G. III G. IV G. V G. VI M. I M. II M. III M. IV M. V M. VI M. VII M. VIII M. IX M. X M. XI M. XII M. XIII M. XIV M. XV M. XVI M. XVII M. XVIII M. XIX M. XX M. XXI M. XXII M. XXIII M. XXIV M. XXV M. XXVI M. XXVII M. XXVIII M. XXIX M. XXX

A. III. Schaller'sche Sammlung.

Verkaufsjahr Luft	Nr.	Gegenstand	Nr. der Lagerstätte
um 1809	211	Zorrope, in Form eines gekrümmten Krugels	169
1824	212	Zorrope ebenf. mit Stein überzogen	170
um 1809	213	Zorrope, klein, mit ungleichmäßiger Zerkümmung d. Spitze	171
1829	214	Zorrope, spindelförmig gezeichnet	174
1821	215	Zorrope & Symprope mit leuchtender Krümmung	{ 527 528
1823	216	Zöckelstücke mit langen & kurzen Zerkümmern	{ 172 173
1829	217	Zöckelstücke aus Kupf., für jedes Ofen ein	175
1830	218	Zöckel aus Silber, Verfertigung des metall. Ofens	176
um 1809	219	Modell des metall. Ofens von Eisen	177
1826	220	Sammlung natürlicher Ofenröhren	178
1863	786	Ein System von 19 Röhren aus Kienholz zur Klärung analyse (von Rudolph König in Paris)	Preis 44,00
1880	1126	Lehr-Schleifstein für die obere Grenze der Verwitterbarkeit der Erde	20,00

A. III  
L. I  
L. II  
L. III  
L. IV  
L. V  
L. VI  
L. VII  
L. VIII  
L. IX  
L. X  
L. XI  
L. XII  
L. XIII  
L. XIV  
L. XV  
L. XVI  
L. XVII  
L. XVIII  
L. XIX  
L. XX  
L. XXI  
L. XXII  
L. XXIII  
L. XXIV  
L. XXV  
L. XXVI  
L. XXVII  
L. XXVIII  
L. XXIX  
L. XXX  
L. XXXI  
L. XXXII  
L. XXXIII  
L. XXXIV  
L. XXXV  
L. XXXVI  
L. XXXVII  
L. XXXVIII  
L. XXXIX  
L. XL  
L. XLI  
L. XLII  
L. XLIII  
L. XLIV  
L. XLV  
L. XLVI  
L. XLVII  
L. XLVIII  
L. XLIX  
L. L  
L. LI  
L. LII  
L. LIII  
L. LIV  
L. LV  
L. LVI  
L. LVII  
L. LVIII  
L. LIX  
L. LX  
L. LXI  
L. LXII  
L. LXIII  
L. LXIV  
L. LXV  
L. LXVI  
L. LXVII  
L. LXVIII  
L. LXIX  
L. LXX  
L. LXXI  
L. LXXII  
L. LXXIII  
L. LXXIV  
L. LXXV  
L. LXXVI  
L. LXXVII  
L. LXXVIII  
L. LXXIX  
L. LXXX  
L. LXXXI  
L. LXXXII  
L. LXXXIII  
L. LXXXIV  
L. LXXXV  
L. LXXXVI  
L. LXXXVII  
L. LXXXVIII  
L. LXXXIX  
L. LXXXX  
L. LXXXXI  
L. LXXXXII  
L. LXXXXIII  
L. LXXXXIV  
L. LXXXXV  
L. LXXXXVI  
L. LXXXXVII  
L. LXXXXVIII  
L. LXXXXIX  
L. LXXXXX

L.I. Katoptrik

Erfindung Jahr	Nr.	Gegenstand	Nr. d. allg. Verzeichn.	
1830	<del>221</del>	Gelblicher Kreis für Linsenvervielfacher der Katoptrik & nützliche Dioptrik	227	
1819	<del>222</del>	Kinnedeyes metallischer Kugelspiegel	228	
1826	<del>223</del>	Globkugelspiegel, 2. Ue	229	
1809	<del>224</del>	Kuviser - Oxymeridien	231	
1838	<del>225</del>	Haliastat, in Kupfer	648	
1821	<del>226</del>	Haliastat von s' Graveau de & Charles nebst Beschreibung	234	
1854	<del>227</del>	Kugelformer künstlicher Horizont	926	L.I
1833	<del>228</del>	Spiegelreduktions nebst künstlichem Horizont	547	L.II L.III L.IV L.V
1837	<del>229</del>	Sonnen - Instrument	621	L.VI L.VII L.VIII L.IX
1829	<del>230</del>	Holländische Reflexionsgoniometer	235	L.X L.XI L.XII
1809	<del>231</del>	Kalzitst. Fl. u. u.	233	L.XIII L.XIV L.XV
1867	<del>232</del>	Debuexkopf (von Hofmann in Paris)	1176	L.XVI L.XVII L.XVIII L.XIX
1809	<del>233</del>	Sphärischer Convexspiegel von Glas	236	L.XXX L.XXXI L.XXXII L.XXXIII
	<del>234</del>	Sphärischer Convexspiegel mit besonderer Belichtung u. g. Chalkid. Spiegel	237	L.XXXIV L.XXXV L.XXXVI L.XXXVII
1838	<del>235</del>	Sphärischer Convexspiegel, Klein	630	L.XXXXVIII L.XXXXIX L.XXXXX
1809	<del>236</del>	Sphärischer Concavspiegel von Glas, 2. Ue. groß	238	L.XXXXXI L.XXXXXII L.XXXXXIII L.XXXXXIV
	<del>237</del>	Sphärischer Concavspiegel von Glas, Klein	239	L.XXXXXV L.XXXXXVI L.XXXXXVII L.XXXXXVIII
1867	<del>238</del>	Sphärischer Concavspiegel, metallisch belicht für Mikroskop von Hofmann in Paris	1172	L.XXXXXIX L.XXXXXX L.XXXXXXI L.XXXXXXII
1809	<del>239</del>	Zerstreung für Linsen der Reflexion von sphärischen Spiegel	242	L.XXXXXXIII L.XXXXXXIV L.XXXXXXV L.XXXXXXVI
	<del>240</del>	Parabolischer Concavspiegel von Metall (1835 aufgestellt)	240	L.XXXXXXVII L.XXXXXXVIII L.XXXXXXIX L.XXXXXXX
	<del>241</del>	Cylindrischer Convexspiegel von Glas	243	L.XXXXXXXI L.XXXXXXXII L.XXXXXXXIII L.XXXXXXXIV
	<del>242</del>	Cylinders, Kegels. & Pyramiden, Spiegel von Metall nebst Jacobitron	244 245 246	L.XXXXXXXV L.XXXXXXXVI L.XXXXXXXVII L.XXXXXXXVIII
1881	1198	Zwei Reflektoren	420	L.XXXXXXXIX L.XXXXXXXX L.XXXXXXXXI L.XXXXXXXXII
1884	1281	Groszer ebener Spiegel (Porosus)	595	L.XXXXXXXXIII L.XXXXXXXXIV L.XXXXXXXXV L.XXXXXXXXVI
"	1290	Querschnitts Horizont (Foucault & Smith)	6750	L.XXXXXXXXVII L.XXXXXXXXVIII L.XXXXXXXXIX L.XXXXXXXX
	1305	Japanischer Lauberspiegel (Gottl. v. Sieber)	—	L.XXXXXXXXI L.XXXXXXXXII L.XXXXXXXXIII L.XXXXXXXXIV

Optik  
L. II. Dioptrik f. aus L. III.

Aufstellungs- Jahr	Nr.	Gegenstand	Preis mit Aufwands
1830	<del>242</del>	Gründvorber-Glaslinsen mit Schiffschiffen gefüllt ad Nr. 221 (L. I)	247
vor 1809	<del>243</del>	Kleinere Glaslinsen zur Bestimmung mit & in Luft	248
"	<del>245</del>	Kleinere Prismen mit 3 Glaslinsen für Schiffschiffen	252
vor 1826	<del>246</del>	Stärkere Glaslinsen mit Schiffschiffen gefüllt	256
1840	<del>247</del>	Glaslinsen zur Luftbestimmung	692
vor 1809	<del>248</del>	Großes längliches Prisma mit 2 Glaslinsen	251
"	<del>249</del>	Spektroskop mit 4 Glaslinsen im Schiffschiffen in der Weise zu einander für Horizontalrefraktion	264
"	<del>250</del>	Zusammengehörig zur Horizontalrefraktion	265
"	<del>251</del>	Linsen für & Gestell zum Mäz-Messung	249
1830	252	Luftbestimmung nach Borda	250
vor 1826	<del>253</del>	Kleinere Prismen	253
1821	<del>254</del>	Prisma nach Gestell mit Grundbestimmung	254
1844	<del>255</del>	Prisma mit Prisma (an der physikal. Inst. Nr. 1095) gestrichen von Nr. 1095	761
1867	256	Prisma mit Linsen mit Stativ v. Hofmann in Paris	1161
1856	257	Prisma mit Sulfurkohlenstoff gefüllt	980
1862	258	Prisma für Indigo	1075
1835	259	Vergleichsprisma mit Flint & Crown-Glas	581
vor 1809	<del>260</del>	Asymmetrisches Prisma	269
1819	<del>261</del>	Gestell, um zwei Prismen parallel zu stellen	255
1864	262	Spektroskop von Duboué	1092
1867	263	Spektroskop von Hofmann in Paris, à vision directe grand modèle, mit 4 Glaslinsen	{ 1158 1160
"	264	Projektionslinse mit Stativ zum vor. Apparat	1159
1819	<del>265</del>	Zwei Collimatorlinsen mit Gestell (im Anhang) (19786 ausgezeichnet)	259
vor 1809	<del>266</del>	Collimatorlinse, 8zellig mit Gestell	261
1829	267	Collimatorlinse mit rotem Glas	263
1819	268	Convergenz & Divergenz typischer Linsen	262
1829	269	Cylindrische Linsen, convergenz & divergenz zu stellen	{ 289 290
vor 1809	270	Fern-Kugel von Glas	258
1867	271	Convergenz-Prisma mit Gestell von Hofmann in Paris	1162
1859	272	Convergenz-Linse	1023

L. II  
L. III  
L. IV  
L. V  
L. VI  
L. VII  
L. VIII  
L. IX  
L. X  
L. XI  
L. XII  
L. XIII  
L. XIV  
L. XV  
L. XVI  
L. XVII  
L. XVIII  
L. XIX  
L. XX  
L. XXI  
L. XXII  
L. XXIII  
L. XXIV  
L. XXV  
L. XXVI  
L. XXVII  
L. XXVIII  
L. XXIX  
L. XXX  
L. XXXI  
L. XXXII  
L. XXXIII  
L. XXXIV  
L. XXXV  
L. XXXVI  
L. XXXVII  
L. XXXVIII  
L. XXXIX  
L. XL  
L. XLI  
L. XLII  
L. XLIII  
L. XLIV  
L. XLV  
L. XLVI  
L. XLVII  
L. XLVIII  
L. XLIX  
L. L  
L. LI  
L. LII  
L. LIII  
L. LIV  
L. LV  
L. LVI  
L. LVII  
L. LVIII  
L. LIX  
L. LX  
L. LXI  
L. LXII  
L. LXIII  
L. LXIV  
L. LXV  
L. LXVI  
L. LXVII  
L. LXVIII  
L. LXIX  
L. LXX  
L. LXXI  
L. LXXII  
L. LXXIII  
L. LXXIV  
L. LXXV  
L. LXXVI  
L. LXXVII  
L. LXXVIII  
L. LXXIX  
L. LXXX  
L. LXXXI  
L. LXXXII  
L. LXXXIII  
L. LXXXIV  
L. LXXXV  
L. LXXXVI  
L. LXXXVII  
L. LXXXVIII  
L. LXXXIX  
L. XL

# L. II. Dioptrik

Datum	Nr.	Gegenstand	Preis
1868	802	Ein Quarz-Prisma, die Axe $\perp$ J. v. d. Kante (Steig in London)	6.50
"	881	Ein Prisma mit Stein (Chambour-Prisma)	4.00
1877	1093	Ein prismat. Ocular. (von physiol. Opt. v. v. d. Graaf)	
1878	1111	Spektroskop von Meissner, Becker Goldlinsprisma	210.00
"	1111	Zwei Hohlprismen mit planparalleler Platte	35.00
"	1112	Ein Thallium-Flint-Prisma	12.00
1879	1123	Zwei Doppel-Hohlprismen an Stein-Prisma	60.00
1881	1198	Zwei Reflectoren (f. L. I)	4.20
1888	1490	Ein Spektroskop v. Noorming (Lappinlin)	15.00
"	1496	Prallford's Prisma Schuster & Kähler	26.00
"	1497	Wernicke's Prisma " "	24.00
"	1498	Crown-Glas-Prisma v. v. d. Graaf " "	10.00
1894	1708	Thallium-Prisma (Extra dence)	30.00

L. III  
 L. IV  
 L. V  
 L. VI  
 L. VII  
 L. VIII  
 L. IX  
 L. X  
 L. XI  
 L. XII  
 L. XIII  
 L. XIV  
 L. XV  
 L. XVI  
 L. XVII  
 L. XVIII  
 L. XIX  
 L. XX  
 L. XXI  
 L. XXII  
 L. XXIII  
 L. XXIV  
 L. XXV  
 L. XXVI  
 L. XXVII  
 L. XXVIII  
 L. XXIX  
 L. XXX  
 L. XXXI  
 L. XXXII  
 L. XXXIII  
 L. XXXIV  
 L. XXXV  
 L. XXXVI  
 L. XXXVII  
 L. XXXVIII  
 L. XXXIX  
 L. XL  
 L. XLI  
 L. XLII  
 L. XLIII  
 L. XLIV  
 L. XLV  
 L. XLVI  
 L. XLVII  
 L. XLVIII  
 L. XLIX  
 L. L  
 L. LI  
 L. LII  
 L. LIII  
 L. LIV  
 L. LV  
 L. LVI  
 L. LVII  
 L. LVIII  
 L. LIX  
 L. LX  
 L. LXI  
 L. LXII  
 L. LXIII  
 L. LXIV  
 L. LXV  
 L. LXVI  
 L. LXVII  
 L. LXVIII  
 L. LXIX  
 L. LXX  
 L. LXXI  
 L. LXXII  
 L. LXXIII  
 L. LXXIV  
 L. LXXV  
 L. LXXVI  
 L. LXXVII  
 L. LXXVIII  
 L. LXXIX  
 L. LXXX  
 L. LXXXI  
 L. LXXXII  
 L. LXXXIII  
 L. LXXXIV  
 L. LXXXV  
 L. LXXXVI  
 L. LXXXVII  
 L. LXXXVIII  
 L. LXXXIX  
 L. LXXXX  
 L. LXXXXI  
 L. LXXXXII  
 L. LXXXXIII  
 L. LXXXXIV  
 L. LXXXXV  
 L. LXXXXVI  
 L. LXXXXVII  
 L. LXXXXVIII  
 L. LXXXXIX  
 L. LXXXXX

Optik  
L. III. Lupen, Mikroskope, Fernrohre, Camera.

Ausführung Jahr	N <sup>o</sup>	Gegenstand	Preis oder Anschaffungsk.	
1852	<del>273</del>	Luftvervielfachung zum Aufsicht von Lyngbyer Linse (im J. 1849)	904	
1853	<del>274</del>	Multiplicirung zum Aufsicht von Linse	910	
vor 1809	275	Lupe in Holz	283	
1829	276	Lupe in Messing	284	
"	<del>277</del>	Lupe in Messing mit Einverstellung für Gerabe	285	
vor 1809	<del>278</del>	Lupe, bolonische, mit Schließvorr. & 2 Linse	287	
1827	<del>279</del>	Lupe mit 2 Linse, in metall. Röhre gefasst	288	
1836	280	Lupe, dreifach, mit Gefälle	599.	L. III
vor 1809	<del>281</del>	Mikroskop von Friedemann	291.	L. IV
"	<del>282</del>	Mikroskop von Gilbert in London	292	L. V
"	283	Mikroskop von Friedemann, teleskopisch nach Lepinus	293	L. VI
1826	284	Mikroskop von Pictor & Schiick mit Polarisationsvorrichtung	605	L. VII
			898	W. I
vor 1809	285	Lampenmikroskop nach Adams	294	W. II
"	286	Sonnenmikroskop von Friedemann	295	W. III
1859	287	Goniometer zum Mikroskop 284	1019	W. IV
vor 1809	288	Camera obscura	304	W. V
1819	289	Laterna magica in Form eines Kunstes (Latern)	307	F. I
1815	290	Camera lucida nach Volta'scher	306	F. II
= 1852	291	Photographischer Apparat	894	F. III
vor 1809	292	Doppelteleskop von Rösel in Wien	297	F. IV
"	293	Doppelteleskop von Rameder mit 2 Ocularen	298	F. V
"	<del>294</del>	Doppelteleskop von Berge	299	M. I
"	<del>295</del>	Doppelteleskop von Friedemann	300	M. II
"	296	Ed. & Sterns Fernrohr von Friedemann mit gelblichem Glas & Linse	301	U. I
"	<del>297</del>	Luftvervielfachung, wofür ein Stück von Friedemann	302	U. II
"	298	Spiegelteleskop von Gregory	303	U. III
1836	299	Doppelteleskop ohne Refr., stillen Luftweg	600	U. IV
1846	300	Fernrohr von Chamber mit 2 Oculen & 2 Linse. Okular & Papiermetall, kein ein Stück, 2 Linse.	1152 1111	U. V
1867	301	Doppelteleskop, longue vue militaire, Lunette cavalerie von Hofmann in Paris (Polarisations)	1166	E. I
1859	302	Ein mit Endlosst. Photographie	1031	

A  
K  
a  
a  
16

L. III  
L. IV  
L. V  
L. VI  
L. VII  
W. I  
W. II  
W. III  
W. IV  
W. V  
W. VI  
F. I  
F. II  
F. III  
F. IV  
F. V  
M. I  
M. II  
U. I  
U. II  
U. III  
U. IV  
U. V  
U. VI  
E. I  
E. II  
E. III  
E. IV



L. E. Lupen Mikroskope, fernsche, Camera, Photographie.

Suppl. Nr.	Instrument	Preis
1887 1447	Lute vicia Nadelknoten für 12 Nadeln <sup>13/18</sup>	7.20
" 1457	Objektiv von Dallmeyer N. Nr. 1	76.00
" 1462	Gruppen-Objektiv von Steinheil <sup>1/8</sup> Nr. 18349	65.00
" 1463	Kreuz-Universalmikroskop Steinheil	25.00
1888 1496	Konemann's Kreuze mit Linsenplättchen, Kupferplatte	26.25
1888 1501	Abblufferapparat (Schmidt & Härtel Berlin)	47.50
1890 1556	Zwei Copierrahmen 13/18 ohne Glas (Saenger)	4.00
1890 1557	Drei Wannen papiermaché 2 1/26	8.25
" 1558	Zwei Magnesiumpulverlampen	3.25
" 1559	Zwei Copierrahmen ohne Glas 13/24	5.50
1891 1579	Eine zusammenlegbare rote Reiselampe	3.00
874	Mikroskop mit Ocularmikrometer v. Wappenhaus	cf. No. I 287
1007	Ablesefernrohr von Steinheil auf Stahl	cf. No. I
860	Ablesefernrohr von Steinheil mit 3 Ocularen nebst Stahl	cf. No. I
1891 1580	Zwei amerikanische Copierrahmen 13/18	4.00
" 1581	Zwei Braunsche Klammern	2.00
1892 1635	Vier Lupen (Stuhldre)	8.75
1893 1683	Zeßpele profopramma (of Aueranra)	3.15
1684	Проксидионна аутографъ Дробока	100.00
1685	Двухцветная дырчатая лампа с флуоресцентомъ въ Дробокавскому пропару	100.00
1686	38 профопрама. (Снѣрпа)	26.00
1894 1705	Диатрама въ пропару Дробока	41.00
1706	Узелъ къ нему	
1707	Диатрама со флуорискомъ къ фомуце	
1895 1739	2 Кассета къ проксидионному аутографу (Рисманно)	2.30

Optik  
L. IV. Lichtabsorption, Fluorescenz, Phosphorescenz

Suppl. Nr.	Instrument	Preis
vor 1809	303 Goldblättchen in einem Röhre gefasst	8.
"	304 Kronglas mit schwachem Mittelfeld, zum Durchschneiden, des Spinnens, Lins	268
"	305 Schwache gläserne Linse	278
1832	306 Gefärbte Gläser	{ 279+ 222
1867	307 Röhre, blau, mit grünem Glasstreifen in einem Röhre gefasst	1175
1843	308 Schwache Glühgläser	741
1835	309 Glühgläser, mit aufgeschliffenen Enden zur Absorption d. Licht	584
1855	310 Apparat zur Polarisierung mittels Schwefelkohlenstoff	963
1856	311 Apparat zur Fluorescenz mittelst Mittelst. Vorrichtung	976
1859	312 Kugeln von Cobalt-Glas und Zinn-Glas von Uran-Glas	1025
"	313 Kugeln von Uranglas	1029
"	314 Spritze von Barium-Platin (von Albert in Frankfurt a. M.)	1024
"	315 Röhren von Barium-Platin-Glas	1026
1868	831 Spritze von Barium-Platin (von Koppmann in Paris)	1.25
"	868 Apparat zum Versetzen von Schwefelkohlenstoff (Linné'sches)	15.50
1880	1142 Ein Tuffkugeln mit Aufhängen & Röhren v. W. W. W. W.	54.00
1882	1232 Absorptionsscheibe gefasst, aus Kronglas	7.50
1884	1009 Polarisationsapparat zu Kolbe's Vertheilungsexperiment (Museum, das ausf. Nr. 556)	8.10
1890	1569 Tachograph (in Steinheil, Berlin)	18.00
1896	1774 1. Oxyopocypytouin Dupont (Ba. Pt. Gaur.)	4.50 unv.
	1775 Oxyopocypytouin Dupont (P. Pfeiffer)	6.00 p.
1897	1810 Oxyopocypytouin Dupont (A. P. P. P.)	70.00 u.

L. IV  
L. V  
L. VI  
L. VII  
L. VIII  
L. IX  
L. X  
L. XI  
L. XII  
L. XIII  
L. XIV  
L. XV  
L. XVI  
L. XVII  
L. XVIII  
L. XIX  
L. XX  
L. XXI  
L. XXII  
L. XXIII  
L. XXIV  
L. XXV  
L. XXVI  
L. XXVII  
L. XXVIII  
L. XXIX  
L. XXX  
L. XXXI  
L. XXXII  
L. XXXIII  
L. XXXIV  
L. XXXV  
L. XXXVI  
L. XXXVII  
L. XXXVIII  
L. XXXIX  
L. XL  
L. XLI  
L. XLII  
L. XLIII  
L. XLIV  
L. XLV  
L. XLVI  
L. XLVII  
L. XLVIII  
L. XLIX  
L. L  
L. LI  
L. LII  
L. LIII  
L. LIV  
L. LV  
L. LVI  
L. LVII  
L. LVIII  
L. LIX  
L. LX  
L. LXI  
L. LXII  
L. LXIII  
L. LXIV  
L. LXV  
L. LXVI  
L. LXVII  
L. LXVIII  
L. LXIX  
L. LXX  
L. LXXI  
L. LXXII  
L. LXXIII  
L. LXXIV  
L. LXXV  
L. LXXVI  
L. LXXVII  
L. LXXVIII  
L. LXXIX  
L. LXXX  
L. LXXXI  
L. LXXXII  
L. LXXXIII  
L. LXXXIV  
L. LXXXV  
L. LXXXVI  
L. LXXXVII  
L. LXXXVIII  
L. LXXXIX  
L. XL

L.V. Interferenz des Lichtes (Interferenzen)

Suppl. N <sup>o</sup> .	N <sup>o</sup> .	Gegenstände	N <sup>o</sup> . der allg. Spindel
1809	306	Einfluss Krümmungsgesamtheit	276
1826	317	Fraunhofer'sche Krümmungsgesamtheit, mit Linsen, Prismen, Vorst. gew. u. vergr. Gläsern, Mikrometer & Stativ	{ 277 278 279
1813	318	Vorst. mit Feinvergr. zum Einzeichnen von Linien zu Newton'schen Interferenzen	275
1859	319	Apparat zu Newton'schen Interferenzen	1071
'5	320	Interferenzversuche	1022
1852	321	Kleinere Krümmungsgesamtheit zu optischen Versuchen	896
1859	328	Interferenz-Apparat	1021
1868	330	Leinwand Interferenzversuche mit Glas 2000 Linien. Preis in Hamburg	10,00
1871	334	Stativ mit Mikrometer. Spindel zu Foucault'schen Interferenzversuchen. Preis in Hamburg	10,00

21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100





L VII. Lichtwahrnehmung.

Ausgabejahr Jahr	Nr.	Gegenstand	Nr. d. allg. Lichtwahrnehmung
1809	<del>265</del>	Künstliches Auge mit Elfenbeinstoffung	308 <sup>+</sup>
"	<del>266</del>	Künstliches Auge mit Holzstoffung	309 <sup>+</sup>
"	<del>267</del>	Künstliches Auge von Adams	310 <sup>+</sup>
1852	268	Stereoskop von Soleil	893 <sup>+</sup>
1853	269	Ayl Daguerreotypplatten zum Stereoskop 268	919 <sup>+</sup>
1859	270	Stereoskop, unvollständig	1020 <sup>+</sup>
1856	271	Anorthoskop (Bess. Bd. 27 p. 469)	981 <sup>+</sup>
1844	<del>277</del>	Stroboskopische Scheibe	791 <sup>+</sup>
1871	<del>945</del>	Zur Darstellung von Spiralingen mittelst einer Kurbel- getriebenen Cylinders (v. J. Reinke)	1. 50.
1881	<del>101</del>	Ein Normalrohr	1. 20
"	1206	Ein Photometer nach Saunders	85. 35
"	208	Stroboscopische Wellenscheiben für fortlaufende Wellen	
1894	1716	Optische Vorrichtung zur Messung von Wellenlängen	

L. 10  
 L. 11  
 W. 1  
 W. 2  
 W. 3  
 W. 4  
 W. 5  
 W. 6  
 W. 7  
 W. 8  
 W. 9  
 W. 10  
 W. 11  
 W. 12  
 W. 13  
 W. 14  
 W. 15  
 W. 16  
 W. 17  
 W. 18  
 W. 19  
 W. 20  
 W. 21  
 W. 22  
 W. 23  
 W. 24  
 W. 25  
 W. 26  
 W. 27  
 W. 28  
 W. 29  
 W. 30  
 W. 31  
 W. 32  
 W. 33  
 W. 34  
 W. 35  
 W. 36  
 W. 37  
 W. 38  
 W. 39  
 W. 40  
 W. 41  
 W. 42  
 W. 43  
 W. 44  
 W. 45  
 W. 46  
 W. 47  
 W. 48  
 W. 49  
 W. 50





W. II. Thermometrie (hinz. im besondern Journal)

Aufstellung Lage	Nr.	Gegenstand	Skala ab Anfangspunkt
✓	1812	376 Gefülltes Thermometer ohne Skala	182+
✓	1819	377 Metall-Thermometer in Form eines Ufs	184+
✓	1844	378 Zwei Thermometer für Schiffskisten von Greiner <small>von -38 bis +36 C. am -44 bis +70</small>	797+
	1851	379 Thermometer mit Silbernen Gefäß	887+
✓	1855	380 Ein Thermometer von -40 bis +360 auf Glob.	967+
	1856	381 Zwei Thermometer	1001
	1862	382 Silber Thermometer (gehoben)	1074
	1866	383 Apparat zur Bestimmung der Dichtigkeiten von Thermometern <small>aus acht drei Thermometern</small>	1103+
	1866	384 Ein Thermometer (Alkohol -55 bis +38 Celsius) auf Fahrenheit	1134+
x	1867	385 Ein Normalthermometer von Geisler (-11 bis +102 C) (Hohlgefäß)	1136+
x	"	386 Zwei Thermometer von Geisler (Kerlin) 100-220 & 220-350 C.	1137+
x	"	387 Ein Goldthermometer nach Hallfordin - Magnus <small>von Geisler Kerlin</small>	1138
	1868	388 Apparat zur Bestimmung der Dichtigkeiten von Thermometern <small>mit drei kleinen Thermometern</small>	8,75
	"	389 Ein Normal-Thermometer von Reaumur in Paris (gehoben)	12,00
	1870	390 Zwei Sprunggefäße mit Ableitung zu Millenmeter (Reaumur)	7,00+
	1869	391 Metallgefäß Max. u. Min. Thermometer u. phys. Cent. Beob.	12,00
	1870	392 Ein Thermometer mit Uebung auf d. Reaumur (Reaumur) <small>(-39 bis +360)</small>	2,50
	"	393 Ein Thermometer (Reaumur -25 bis +62)	2,30
	1873	394 Ein Thermometer Reaumur & Celsius auf Glas g. Kerl <small>von -55 bis +55</small>	5,00
x	1874	1006 Kew Standard Thermometer	gestrichelt
	1875	1028 Ein Thermometer von -15 bis 100 C. Flor. Müller (Kerlin) <small>gestrichelt</small>	16,00
x	"	1035 Drei Thermometer in Kew 500, 504, 502 mit 1/2 Gradgenauigkeit <small>von 502 gestrichelt</small>	31,50
x	"	1040 Zwei Normalthermometer <small>von +14 bis +27 C. } Reaumur mit Nullpunkt +14 bis +29</small>	30,00
	"	1045 Metallthermometer röhren	1,60
	"	1058 Apparat mit Reaumur zu Thermometervergleichen <small>Jahresdauer</small>	6,50
x	1877	1082 Zwei Normalthermometer Ufs & Reaumur <small>(-26 bis +102 Geisler -38 bis +120 Reaumur)</small>	23,00
x	"	1083 Zwei Normalthermometer <small>(von 11 bis 24 Geisler von 12,5 bis 29,5 Reaumur)</small>	30,00
x	"	1084 Zwei Normalthermometer <small>(von 21 bis 41 Geisler von 23 bis 57,8 Reaumur)</small>	30,00
gest.	1878	1085 Ein Normalthermometer <small>(von -6 bis +124 C) Geisler</small>	10,00

W. I.  
W. II.  
W. I.  
W. I.  
W. I.  
W. I.  
E. I.  
E. II.  
E. III.  
E. IV.  
E. V.  
E. VI.  
E. VII.  
E. VIII.  
E. IX.  
E. X.  
E. XI.  
E. XII.  
E. XIII.  
E. XIV.  
E. XV.  
E. XVI.  
E. XVII.  
E. XVIII.  
E. XIX.  
E. XX.

# W. II. Thermometrie

Preis

Recus. Nr.

1877a	<del>1187</del> <sup>86</sup>	Ein in einseitig bes. Maximalthermometer (2 bis 44° S)	2.60
1881a	<del>1177</del>	Ein in einseitig bes. Maximalthermometer	1.20
1882	1215	Ein Denuderthermometer (P. Schultze) (-34° + 50°)	4.00
4	1250	Ein Normalthermometer mit -7°C bis 100,0 Gradus in Stützrohr (9 Mark)	4.50
4	<del>1251</del>	Ein Minimum (2 Mark) & ein Maximumthermometer (1.75) Gradus in Stützrohr	1.80
1884	<del>1308</del>	Drei Thermometer (ein in Flasche <sup>32°C bis 100</sup> ) zwei (Schultze)	5.75
1887	1414	Thermometerrezept (P. Schultze) <sup>daß in kleiner Kupferumgeßel.</sup>	8.00
1889	1535	Zwei Thermometer Normalglas	3.00
1890	1607	Ein Normalthermometer -30° bis +30° (R. Fuess)	16.50
4	1608	Ein Normalthermometer +30° bis +80° (4)	18.50
4	1609	Ein Normalthermometer +80° bis +130°	18.50
	1610	Ein Glasmikrometer of! Ms I	7.50
1894	1727	Bozdyunow mercurmetr.	38.00

2/1

W. II  
 W. II  
 W. I  
 W. E. F.  
 W.  
 W. V.  
 P. I.  
 E. E.  
 E. M.  
 E. W.  
 G. T.  
 G.  
 G. M.  
 G.  
 G. F.  
 G. V.  
 M. J.  
 P.  
 U. I.  
 U. I.  
 U. M.  
 U.  
 U.  
 U.  
 U.  
 U.  
 U. B.  
 R. A. T.

W. III. Aggregatzustände. Calorimetrie.

Verfasser	Nr.	Gegenstand	Preis	Verfasser
1809	388	Esden's Holzgas im Kupfer vor Wapp in verdünnter Luft	195 <sup>+</sup>	
1826	389	Hollaender's Krogasch	215 <sup>+</sup>	
1834	390	Apparat zum Kupfer vor Wapp in verdünnter Luft	553 <sup>+</sup>	
1809	391	Papiertrichter mit Thermometer & Sieb für die Luft	199 <sup>+</sup>	
	<del>392</del>	Kunstmehlapparat zur Messung der Elasticität der Dämpfe im Vacuum	200 <sup>+</sup>	
1812	393	Versuchsbestimmungen der Elasticität der Dämpfe	201 <sup>+</sup>	
1809	394	Dampfkonometer	202 <sup>+</sup>	
1855	395	Vaporimeter von Geissler (Berlin) (best. für Wasser)	965 <sup>+</sup>	
1857	396	Thermo- Barometer zur Messung der Dampfspannung	1000 <sup>+</sup>	
1852	397	Thermometerapparat zur Messung der Lufttemperatur in 0°C	901 <sup>+</sup>	
1856	<del>398</del>	zur Messung der Wärme der Dämpfe	957 <sup>+</sup>	
1857	399	Kaltes mit Thermometer zur Bestimmung der Dampfdichte	998 <sup>+</sup>	W.V
1859	780	Versuchsmodell eines Dampfmaschinen	908 <sup>+</sup>	W.IV
1868	820	Ein Mariotte'scher Apparat zur Messung der Dampfkraft bei verschiedenen Temperaturen (von L. Goussier in Paris)	22,50	W.IV
1870	908	Apparat zur Bestimmung der spezifischen Wärme von Kupfer	26,50	W.V
1871	952	Locomotive (Goerner in Berlin)	7,20 <sup>+</sup>	E.I
	953	Dampfmaschine zur Kolbenverschiebung	4,80 <sup>+</sup>	E.II
1874	1019	Reinhold's App. zur Vertheilung der Dampfkraft im Vacuum (2. Aufl.)	29,00	E.III
1875	1038	Calorimeter nach Thomson (ausgibt) Schullehrer	20,00	E.IV
	<del>1039</del>	Evaporimeter nach Bunsen mit Skala	11,00	9.I
1878	1113	Kopmann's Dampflehre Apparat	12,00	9.II
1880	<del>1114</del>	App. zur fractionirten Destillation gleicher mit Mischungen	5,00	M.II
1882	1229	Dr. Evaporimeter, darunter eines dopp. Construction	9,00	9.III
1883	1268	Dreifacher Plechapparat mit Thermometer für krit. Dämpfe	6,50	9.IV
1884	1280	Thermometer nach Lavoisier (Sachverh.)	11,50	9.V
1890	1553	Vier Thermogasregulatoren	32,00	9.VI
1890	1560	Drei Zinnblechthermostaten (Simon)	15,00	9.VII
1890	1578	Hin Beckmann'scher Apparat zur Gefrierpunktbestimmung	25,00	9.VIII
1894	1711	Термометр с ртутной шкалой для измерения жидк.	10,00	9.IX
1895	1735	Карометр Бунзена (Thurme)	25,00	9.X

# W. II. Hygrometrie

Anzahl Stück	N <sup>o</sup>	Gegenstände	N <sup>o</sup> d. allg. Lippenbeleg
	1813	400 Deluc's Sittbrunhygrometer mit 2 Sittbrunflaschen	{ 206 <sup>+</sup> 207
	1829	401 Saussure's Handhygrometer	208 <sup>+</sup>
	1809	402 Parrot's Sittbrunhygrometer	209 <sup>+</sup>
von	1826	403 Parrot's Sittbrunhygrometer, ein Firmenst.	210.
von	1809	404 Löring's Dampfdruckthermometer als Hygrometer, Sittbrun	212 <sup>+</sup>
	1842	<del>405</del> Gasometer zur Abmessung des Wasserdampfes bei Luft	713 <sup>+</sup>
==	1844	406 Daniell's Hygrometer	795 <sup>+</sup>
	1855	407 Paget's Psychrometer von Geisler (Köln)	966 <sup>+</sup>
	1859	408 Silbernes Gefäß zu Hygrometermessungen	1045 <sup>+</sup>
	1862	409 Differential-Hygrometer	1076
	1869	902 Ein Anzeigendes Psychrometer von geophysikal. Central-Ob. <sup>mit 2 Flaschen</sup>	27,00
	"	904 Ein Hand-Hygrometer von ge. C. Obs in Reduct. <sup>mit 2 Flaschen</sup>	22,00
	1871	954 Ein Hygroscop von August	3,60
	1880	1148 Psychrometer (Thomson v. Hermann) von Meissner	20,00
	1889		



W. II  
W. I  
W. I  
W. I  
W. I  
P. I  
E. I  
E. II  
E. III  
G. I  
G. II  
G. III  
G. IV  
G. V  
G. VI  
G. VII  
G. VIII  
G. IX  
G. X  
G. XI  
G. XII  
G. XIII  
G. XIV  
G. XV  
G. XVI  
G. XVII  
G. XVIII  
G. XIX  
G. XX  
G. XXI  
G. XXII  
G. XXIII  
G. XXIV  
G. XXV  
G. XXVI  
G. XXVII  
G. XXVIII  
G. XXIX  
G. XXX  
G. XXXI  
G. XXXII  
G. XXXIII  
G. XXXIV  
G. XXXV  
G. XXXVI  
G. XXXVII  
G. XXXVIII  
G. XXXIX  
G. XL  
G. XLI  
G. XLII  
G. XLIII  
G. XLIV  
G. XLV  
G. XLVI  
G. XLVII  
G. XLVIII  
G. XLIX  
G. L  
G. LI  
G. LII  
G. LIII  
G. LIV  
G. LV  
G. LVI  
G. LVII  
G. LVIII  
G. LIX  
G. LX  
G. LXI  
G. LXII  
G. LXIII  
G. LXIV  
G. LXV  
G. LXVI  
G. LXVII  
G. LXVIII  
G. LXIX  
G. LXX  
G. LXXI  
G. LXXII  
G. LXXIII  
G. LXXIV  
G. LXXV  
G. LXXVI  
G. LXXVII  
G. LXXVIII  
G. LXXIX  
G. LXXX  
G. LXXXI  
G. LXXXII  
G. LXXXIII  
G. LXXXIV  
G. LXXXV  
G. LXXXVI  
G. LXXXVII  
G. LXXXVIII  
G. LXXXIX  
G. LXXXX  
G. LXXXXI  
G. LXXXXII  
G. LXXXXIII  
G. LXXXXIV  
G. LXXXXV  
G. LXXXXVI  
G. LXXXXVII  
G. LXXXXVIII  
G. LXXXXIX  
G. LXXXXX

W.V. Wärme-Strahlung.

Aufstellung Jahr	N <sup>o</sup>	Gegenstände	N <sup>o</sup> d. alt. Spreibigkeit
1830	410	Ramford's Differential-Thermometer	186 <sup>+</sup>
vor 1809	<del>411</del>	Ramford's Passage-Thermometer	188 <sup>+</sup>
1850	412	Apparat zur Erhaltung des Körpers mit Kleinfingerring	873
vor 1809	413	Zwei Kugeln aus Messing zu Fiedel's Messing	187 <sup>+</sup>
1834	414	Zwei Kugeln aus Messing mit Gefallen	564 <sup>+</sup>
1843	415	Ein Actinometer oder Heliothermometer	736
1856	416	Ein Leichte's Würfel von Weisblech	969 <sup>+</sup>
1868	840	Zwei Leichte's Würfel mit Weisblech mit Messing, Zink & Kupfer	1.50 <sup>+</sup>

W.F.  
W.E.F.  
W.  
W.V.

F.  
E.F.  
E.M.  
E.W.  
G.F.  
S.  
G.M.  
G.

G.F.  
A.B.

M.S.J.  
P.

U.I.  
U.L.  
U.M.  
U.

U.  
U.

U.B.  
P.A.T.

B.  
S.  
S.  
S.

W. V. E. Thermoelectricität. Strahlende Wärme.

Veröffentlichung Jahr	Nr.	Gegenstände	Nr. d. allg. Spreib. u. g.
1834	417	Ein Thermoelement aus Kupfer & Zink	555 <sup>+</sup>
1842	418	Ein Thermoelement aus Bi & Sb	714 <sup>+</sup>
1848	419	Ein Thermoelement aus Bi & Sb	854 <sup>+</sup>
1851	420	Ein Thermoelement aus Kupfer & Eisen	891 <sup>+</sup>
"	421	Ein Element aus Bi & Sb	892 <sup>+</sup>
1864	422	Ein Thermoelement aus Edlund	1094 <sup>+</sup>
1866	423	Stab zur Erwärmung von Wasser durch die Leyden'sche Batterie	1129 <sup>+</sup>
1867	424	Ein Thermoelement aus 20 Bi & Sb, mit Kupfer & Sauerwald (Berlin)	1148 <sup>+</sup>
1868	800	Ein Strömungs- & Fieberthermometer (von H. v. Helmholtz in Nürnberg)	1. 50. <sup>+</sup>
"	829	Ein Melanometer Apparat complet (von J. Koppen in Paris)	187. 50 <sup>+</sup>
"	832	Zylinderförmiges Instrument mit Strömungs- & Fieberthermometer (Koppen)	3. 75 <sup>+</sup>
"	855	Ein Thermoelement aus Marsau in Wien (von Albrecht in Fenchel)	23. 45 <sup>+</sup>
"	858	Von der Platte zur Messung der Strahlung, Diathermanie	15. 47 <sup>+</sup>
"	859	Von der Apparate mit Strömungs- & Fieberthermometer, Fieber- & Glühthermometer	13. 75 <sup>+</sup>
"	861	Ein Thermoelement aus 64 Elementen / von Klein in Berlin	25. 00 <sup>+</sup>
1878	1119	Peltier's Apparat (E. Schön's Erfindung)	310

W. V. E.  
 W.  
 W. V.  
 F. V.  
 E. I.  
 E. II.  
 E. III.  
 G. I.  
 G. II.  
 G. III.  
 G. IV.  
 G. V.  
 G. VI.  
 G. VII.  
 G. VIII.  
 G. IX.  
 G. X.  
 G. XI.  
 G. XII.  
 G. XIII.  
 G. XIV.  
 G. XV.  
 G. XVI.  
 G. XVII.  
 G. XVIII.  
 G. XIX.  
 G. XX.



W. VIII. Mechanische Wärmetheorie.

Ausführung Jahr	N <sup>o</sup>	Gegenstände	N <sup>o</sup> alt Symbole
1819	<del>128</del>	Davy's Glühlampe mit Platinblech, 2 Lu	217 <sup>+</sup>
1829	<del>129</del>	Döbereiner's Platinblech = Leuchtgas	221 <sup>+</sup>
1809	<del>120</del>	Leuchtgas durch Luftcompression von Wapping	218 <sup>+</sup>
1836	<del>121</del>	Luftcompressionabfeuerung	623 <sup>+</sup>
1877	1075	Ein vergrößertes Radrometer	4'00
1877	1076	Ein Radrometer mit Glasfenster	4'00
5	1077	Ein Radrometer mit Vakuumrohr	5'00
1895	1752	Dba radiometer (Leuchtgas) (odens papillare)	17'70
1897	1821	Radiometer ad boum reuburna (Ulysses)	

W.V

E.I  
 E.II  
 E.III  
 E.IV  
 G.I  
 G.II  
 G.III  
 G.IV  
 G.V  
 G.VI  
 M.I  
 M.II  
 M.III  
 M.IV  
 M.V  
 M.VI  
 M.VII  
 M.VIII  
 M.IX  
 M.X  
 M.XI  
 M.XII  
 M.XIII  
 M.XIV  
 M.XV  
 M.XVI  
 M.XVII  
 M.XVIII  
 M.XIX  
 M.XXX

E.T. Electricitäts-Erzeugung & -Vertheilung, & Anzeihung.

Ausgabejahr Jahr	Nr.	Gegenstand	Preis in Mark
1809	432	Große Sphärische Elektrifizirungsmaschine	311
1825	433	Ein langer Condensator	312
1809	434	Kleine Sphärische Elektrifizirungsmaschine	314
"	435	Ein Isolirte System	316
1810	436	Electrophos, großer, runder	334
"	437	Electrophos, Lichtenberg'scher, doppelt	335
1859	438	Electrophos von Kautschuk	1040
1822	439	Kleine Isolirte mit Tisch	317
1809	440	Isolirte Trommel, 2 Ee	318
1810	441	Isolirte Trommel, 1/2 Ee	319
1812	442	Isolirungsmaschine, 2 Ee	356
1838	443	Muffen & feste Muffenringe für abwechselnde Mittelstücke	636
1867	444	Erste Turmaline für Pyro-Electricität	1173
1831	445	Condensator mit 2 Galfan	529
1809	446	Gladsteinzylinder	328
1868	841	Ein Condensator mit Abschaltung (von L. Lichte in Dorpat)	16,00
"	853	Apparat zum Nachweis der Vermischung der Luft	5,86
"	854	Apparat zum Nachweis der Vermischung der Luft mit Wasser	7,04
1869	896	Ein Klotz für Elektrische Maschinen (Greiner-Borchardt in Berlin)	76,00
1894	1712	Poesche Mauerwerk	110 p.

E.I.  
E.II  
E.III  
E.IV  
A.I  
A.II  
A.III  
A.IV  
A.V  
A.VI  
A.VII  
A.VIII  
A.IX  
A.X  
A.XI  
A.XII  
A.XIII  
A.XIV  
A.XV  
A.XVI  
A.XVII  
A.XVIII  
A.XIX  
A.XXX

E. II. Electrometrie

Aufstellung Jahr	Nr.	Gegenstand	No. d. d. d. d. Spezialpreis
1809	447	Tappin = Electrometer von Cavallo	340
"	448	Tappin = Electrometer in Maffing - Kugelf	341
"	449	Gründstrom = Electrometer	342
"	450	Goldblatt = Electrometer mit Kennet, 2 Ee	343
"	451	Omgen = Electroscop	345
1829	452	Kohnenberger's Electrometer	348
1834	453	Schaffahn = Electrometer	567
1838	454	Holländisches = Electrometer, 2 Ee	637
1853	455	Edlmann's Electrometer	911
1859	456	Hankel's Electrometer	1017
1865	457	Kohlrausch's Sinus = Electrometer	1101
1866	<del>458</del>	Kennet's Electroscop (mit kleiner in Berlin)	1110
1844	459	Ein Torionwaage	760
1860	460	Condensator mit Goldblättern	346
1817	461	Condensator, Doppeltes mit Catheteron (m. Berliner in Forgal)	347
1856	783	Stab zum Nachprüfen der Elektricität	970.
1868	862	Ein Kennet's Electroscop mit Condensatorplatten	5,00
"	883	Ein großes Goldblättelelectroscop (Berliner)	4,00
"	885	Electroscop auf Lechner mit Kohnenberger mit Doppeltes Zamboni'sches mit No. 493 (Berliner)	22,00
1875	1046	Thomson's Electrometer (Dreizeh) mit Bronzen. Leiter	57,00
1877	1099	Leine Klammern (Schultz)	7,20
1883	1271	Edlmann's Quadrant = Electrometer	125,00
1888	1492	Wimmer'sches 0,01 Mikrofarad (Stromer's K)	35,00
1896	1769	Dreiprocen'se Kautsch. es upudotkauer	25,00
	1769	2 Dreiprocen'se Kautsch. es upudotkauer	13,00

E. I.  
E. II.  
E. III.  
E. IV.  
A. 1.  
A. 2.  
A. 3.  
A. 4.  
A. 5.  
A. 6.  
A. 7.  
A. 8.  
A. 9.  
A. 10.  
A. 11.  
A. 12.  
A. 13.  
A. 14.  
A. 15.  
A. 16.  
A. 17.  
A. 18.  
A. 19.  
A. 20.

E. III. Electricitäts-Entladung

Verf. / Jahr	Nr.	Beschreibung	Preis
	384	<i>Originalskizzen</i>	
um 1809	462	Leydener - Batterie von 9 Schlägen	3/3
"	463	Leydener Schläger, 4 von unterschiedl. Größe	3/5
1864	464	Wiss. Leydener Batterie, 20 je 9 Schlägen (Wriener) <i>die eine auf 20 Schlägen</i>	{ 1093 1098
1866	465	Leydener Batterie von Savarval in Berlin <i>(ausgew. 100 Schläge)</i>	1106
um 1809	466	Franklons Tafel	3/33
1810	<del>467</del>	Ärztliches mit einem Schläger	3/20
"	468	Zweit. Ärztliches, vierfach, 2 Ee	3/21
"	469	Zweit. Ärztliches, doppelt	3/22
1809	470	Allgemeines Ärztliches nach Henley, 1/2 Ee	3/23
um "	471	Kleines Litzkammer	3/57
1866	472	Lullungarn (Ärztliches) nach Riess & Riphart u. Savarval	1107
"	473	Litzkammer mit Stromableitung (0,02 Millin) u. Savarval	1132
1867	474	Doppelt. Stromableitung für Reibungs electricität nach Riphart	1151
um 1809	475	Kammerley d. allg. Luftkammer	3/50
1868	865	Ein Litzkammer mit Stromableitung, Montierung in Eisen u. Savarval	47,00
"	866	Ein Lullungarn (Ärztliches) nach Riess & Riphart (Savarval)	10,00
"	869	Riesssch. allg. Schläger, Thermometer (Savarval)	25,00
1872	968	allg. Luftkammer (Schultze)	—
"	979	Entladung mit Hauptstrom d. Schläger 6 bis 10 Schläge	4,00
1868	877	Rotonde für feinsten Schläger d. Schläger v. Reisker	50,00
1875	1039	Ein Litzkammer für drei Schläger (Schultze) mit Nr. 865	64,00
1878	1126	Litz Leydener Schläger (Wriener u. Anilitz)	16,25
1881	1287	Wriener mit roten Metallpapier & Lichtbogen & Geruch <i>Schultze</i>	80,00
"	1307	Wriener mit roten Metallpapier (Wriener) (Schultze)	151,00
1888	1504	Zwei kleine Lullungarn, schwarz (P. Schultze)	10,00
1895	1748	14 Defektensätze nach dem System des Savarval <i>armaturiertes Papier</i>	2,10
1897	1796	25 Defektensätze nach dem System des Savarval	6,25
1898		2 Defektensätze nach dem System des Savarval	0,90
1800		Budapests Pura	19,50

E. III.  
E. IV.  
47  
57  
97  
98  
M. J.  
U. I.  
U. II.  
U. III.  
U. IV.  
U. V.  
U. VI.  
U. VII.  
U. VIII.  
U. IX.  
U. X.

E. IV. Electriche Lichterscheinungen & Divera.

Ausgabemr Fuß	Nr	Gegenstand	Nr d. alt. Anzahl
1809	476	Globkugel mit spiralförmiger Metallbelag zu Lichtzucht	326
1810	477	Apparat für das Messen der Electricität in niederschiff	327
1820	478	Elektrische Sonnenschein	329
1809	479	Elektrische Tischlampe	330
	<del>480</del>	Elektrische Tischlampe von Müffling	332
	481	Elektrische Lampe von Glab, Tachysyris	338
	482	Gasglühbirne zu elektrischer Gasbeleuchtung	339
1832	483	Elektrische Lampe mit einem Elektrischen Apparat	543
1855	484	Kohlensäurelampen	587
1859	485	Gefäß für Kohlenstoffplatten zu Lichterzeugung für Eisen	337 1041
1843	<del>486</del>	Apparat zu Kobalt- & Elektrischen Tischlampe	732
1860	487	Röhren zu Gaslampen über elektrischer Lichtmessung	1051
1846	<del>488</del>	Zwei Stablampe mit je 2 Lampenröhren zu den Röhren	836
1868	879	Kohlensäure Lampe elektrischer Röhren	10,00
1871	947	Kohlensäure elektrischer Röhren mit 2 Lichtern	9,00
	948	Spezialröhren Lampe	21,60
	949	Elektr. Phosphoreszenzröhren	5,40
	<del>950</del>	Phosphoreszenzröhren mit doppelter Kugel	4,80
1877	1078	Ein Radrometerflügel für elektr. Strom mit Glasfuß	7,00
	1080	Ein Kohlenstoff Röhren	4,00
	1081	Ein Röhren mit Kalhydrat	4,00
1878	1121	Kohlendicht-Regulator (E. v. Scher. 46 Mark)	15,20
1886	1397	Vier Edison Gaslampen (Karbon & Nippon)	5,50
1892	1631	Drei elektr. Tischlampen (im Oberwägen) (Padoledone)	27,00
	1632	Zwei elektr. Lampen mit Glasboden (im Oberwägen)	8,00
1891	1593	Eine Contactglühlichtlampe	12,00
	1594	Ein Gestell zu Glühlampen	6,00
	1595	Ein Umschalter	7,00
1892	1631	Drei elektrische Tischlampen of oben	27,00
1896	1766	4 Kryptonlampen 5, 10, 15, 20 etc. (Teisener) 47 sup.	47 sup.

E. IV.  
4.7  
5.7  
9.7  
9.7  
9.7  
M. J.  
P.  
U. J.  
U. L.  
U. M.  
U.  
U.  
U.  
U. B.  
P. A. F.  
U.  
U.  
U.

1896	1770	3 Крыжовник тирский (Растерс)	32'00р.
	1772	2 Зрелый крыжовник тирский	18'00м.
	1773	3 Молодые крыжовники тирский	18'00м.
	1779	15 инф. набор крыжовника тирского (Лейбс)	173м.
1897.	1811	1 спелый крыжовник тирский (Эрландер)	70м.
	1812	2 спелые крыжовники тирский (А. Э. Г.)	9р

9.7  
 9.8  
 9.9  
 9.10  
 9.11  
 9.12  
 9.13  
 9.14  
 9.15  
 9.16  
 9.17  
 9.18  
 9.19  
 9.20  
 9.21  
 9.22  
 9.23  
 9.24  
 9.25  
 9.26  
 9.27  
 9.28  
 9.29  
 9.30  
 10.1  
 10.2  
 10.3  
 10.4  
 10.5  
 10.6  
 10.7  
 10.8  
 10.9  
 10.10  
 10.11  
 10.12  
 10.13  
 10.14  
 10.15  
 10.16  
 10.17  
 10.18  
 10.19  
 10.20  
 10.21  
 10.22  
 10.23  
 10.24  
 10.25  
 10.26  
 10.27  
 10.28  
 10.29  
 10.30  
 11.1  
 11.2  
 11.3  
 11.4  
 11.5  
 11.6  
 11.7  
 11.8  
 11.9  
 11.10  
 11.11  
 11.12  
 11.13  
 11.14  
 11.15  
 11.16  
 11.17  
 11.18  
 11.19  
 11.20  
 11.21  
 11.22  
 11.23  
 11.24  
 11.25  
 11.26  
 11.27  
 11.28  
 11.29  
 11.30  
 12.1  
 12.2  
 12.3  
 12.4  
 12.5  
 12.6  
 12.7  
 12.8  
 12.9  
 12.10  
 12.11  
 12.12  
 12.13  
 12.14  
 12.15  
 12.16  
 12.17  
 12.18  
 12.19  
 12.20  
 12.21  
 12.22  
 12.23  
 12.24  
 12.25  
 12.26  
 12.27  
 12.28  
 12.29  
 12.30



G.II. Electrolyse & Erwärmung

Abgefaßt Jahr	N <sup>o</sup>	Zeugnis	Preis in alten Spreubest
vor 1809	<del>86</del> <del>207</del>	Platinform mit Kohlen & Zink aus Messing, Eisen, Kupfer & Kupferoxyd	{ 365 366
"	508	Zink aus Gold & Silber zur Wappengoldfärbung	{ 368 367
1813	509	Apparat zur quantitativen Wappengoldfärbung	369.
vor 1809	510	Platinblech für die bei der Electrolyse gewonnenen Gold	370
"	511	Kleine Wappengoldfärbungsapparate mit Röhren	{ 371 372
1855	512	Wappengoldfärbungsapparat	960
1845	513	Galvanische zu getranzelaestische Zink	823
1855	514	Galvanische Stoffe Anordnungen, 3 E	953.
1869	893	Appar. zur Darstellung von Kalziumapparate (Greiner in Berlin)	6,75
1874	<del>1017</del>	Apparatus transmutacionis = Apparat (Harden & Nippe)	12,00
1882	1213	Messung der zu galvanoplastischen Formungen	3,75
1889	1508	Zwei Platinbleche mit Elektrolyse & Silber (Kraus)	78,00

9. I  
 9. II  
 9. III  
 9. IV  
 9. V  
 9. VI  
 9. VII  
 9. VIII  
 9. IX  
 9. X  
 9. XI  
 9. XII  
 9. XIII  
 9. XIV  
 9. XV  
 9. XVI  
 9. XVII  
 9. XVIII  
 9. XIX  
 9. XX  
 9. XXI  
 9. XXII  
 9. XXIII  
 9. XXIV  
 9. XXV  
 9. XXVI  
 9. XXVII  
 9. XXVIII  
 9. XXIX  
 9. XXX

G. III. Draht- & Widerstandsapparate.

Anschaffungs- Jahr	N <sup>o</sup>	Beschreibung	N <sup>o</sup> & alt. Lagerpreis	
1859	<del>515</del>	Neufilber Draht	{ 742 1057	
1867	<del>516</del>	Gullaperehadraht (mitgerüstet 500 Ohm)	1147	
1859	517	Zwei Stück altantigen Kabels	1042	
1844	518	Wheatstone's Rheostat (ausgearbeitet zur Drahtvermessung)	762	
1866	519	Ein doppeltes Rheochord (von Brückes) <sup>mitgerüstet</sup> <sub>mit Rheochord</sub>	{ 1113 1128	
1867	520	Siemens's Widerstandsskala von 0,1 bis 5000, Summe 10000 Einheiten <small>von Siemens &amp; Halske in Berlin</small>	1141	
"	521	Siemens's Widerstandseinheit, 2 Ohm	1142	
1864	522	Apparat zur Bestimmung des Widerstandes des Kupferdrahtes	1088	
1852	<del>523</del>	App. zur Messung der elektrischen Stroms	899	
1864	524	Wheatstone's Brücke	1090	
1843	525	Ein Commutator (gleichgerichtetes Element)	734	
1867	526	Ein Universal-Umformler mit 4 Stützpunkten auf Kreise <small>von Siemens</small>	1144	
"	527	Ein Splitter für galvanische Stroms mit Kupfer- & Sauerzink <small>besonders zu Thermoelementen &amp; Schichten &amp; Kupferdrähten</small>	1150	
1868	<del>528</del>	Gullaperehadraht, 1/2 - 1 1/2 Ohm (in Kreis & Schmidt'scher)	15.50	
"	863	Ein galvanischer Zylinder (Sauerzink)	3.00	
"	864	Ein galvanischer Splitter (Sauerzink)	3.00	
"	888	Drei galvanische Splitter mit Kupfer- & Karbolynd (Sauerzink)	13.00	
1870	<del>86</del>	1000 Meter Kupfer- & Zinkdraht von 1,5 mm Durchmesser	77.62	
"	915	Galvanische Leistung	345.84	
"	922	Siemens's Widerstandsskala 0,1 bis 5000 Einheiten <small>(Neuzeitig von 20°C)</small>	80.00	
1876	<del>1061</del>	Draht drei-füßiger mit Kaoutschouk & geradem Zylinder	6.00	
"	<del>1062</del>	1/2 Kilogr. Seidedraht N <sup>o</sup> 5 & 1/2 Kilogr N <sup>o</sup> 11 von Wallack <small>in Cassel</small>	10.00	
"	<del>1063</del>	Ein Kilogr. Seidedraht N <sup>o</sup> 8/2 von Kilo No. 11	8.00	
1887	<del>1199</del>	Ein Kilo Kupferdr. mit Baumholz aufgewickelt von N <sup>o</sup> 16 } <small>von</small> <small>2.6 Kilo dopp. besp. &amp; gewickelt N<sup>o</sup> 2 } Cassel.</small>	9.50	
1882	<del>1214</del>	Zwei klein Kleinpotenzen (Schubert-Schulter)	1.80	
1884	1320	Ein Rheostat von 10 Rollen à 100 Meter 1/5 den Kupferdraht (Schulter)	130.82	
1888	1506	Deutscher Rheostat mit Brücke, (P. Schulz & Götting)	80.00	
1889	1544	Normalwiderstand 0,1 Ohm	} Hartmann & Braun von J. Reichert, dies kontrollirt & Fehlerangaben mit, geliefert. (7 März)	
"	1545	" " " 1 Ohm		12.50
"	1546	" " " 10 Ohm		12.50

9. II  
9. I  
9. V  
M. J.  
P.  
U. I  
U. II  
U. III  
U. IV  
U. V  
U. VI  
U. VII  
U. VIII  
U. IX  
U. X  
U. XI  
U. XII  
U. XIII  
U. XIV  
U. XV  
U. XVI  
U. XVII  
U. XVIII  
U. XIX  
U. XX  
U. XXI  
U. XXII  
U. XXIII  
U. XXIV  
U. XXV  
U. XXVI  
U. XXVII  
U. XXVIII  
U. XXIX  
U. XXX



# G. IV. Galvanometrie.

Ausgabemsg Fabr	Nr	Zeichnung	Preis in Scheidungs- Geld
1825	<del>528</del>	Affektive Messinstrumente	{ 395 646
1838	529	Kunstlich hergest. Messinstrumente	648
1844	530	Galvanometer von Klinker in Berlin	793
1845	531	Galvanometer mit vielen Hindernissen	{ 824 883
1848	532	Galvanometer	855
1850	533	Galvanometer v. Kopmann in Berlin	874
1863	534	Tangentenboussole von Brückner	1081
1866	535	Spiegelgalvanometer mit achseliger Vorrichtung v. Sauerwald mit Spiegel & Condensator	{ 1108 1149
"	536	Galvanometer für Thermometer von Sauerwald	1109
1867	<del>537</del>	Galvanoskop in Berlin, einfach, mit Vorkontrollen & Feinregulierung Siemens in Berlin	1143
1868	867	Zwei Spiegelgalvanometer (in 535) mit 3 paar Rollen von Sauerwald	58,00
"	887	Zwei fein affektive Spiegelgalvanometer von Magnus (Sauerwald) mit 3 paar Rollen mit Holz & Glas	72,00
1878	1117	Galvanoskop (Voreubereit & Qualität)	2,80
1883	1219	Josias Wiedemanns Galvanometer (Edtmann)	105,00
1889	1515	zwei aperiadische Spiegelgalvanometer (Karlman & Braun) mit 3 paar Rollen & Selbstregulierung	367,50
"	1518	Zwei L. Kobylka'sche mm & Doppelmm (Karlman & Braun)	11,50
1890	1563	Galvanometer mit Magnetometer (Schultze)	90,00
"	1577	<del>Dynamoelektrischer Apparat (Schultze, L. &amp; Fein in Stuttgart)</del>	<del>350,00</del>
1891	1590	Ein Commutator mit Federcontact u. einer mit Quecksilbercontact	15,00
"	1591	Ein Voltmeter (von Fein)	30,00
"	1592	Ein Amperometer "	25,00
1893	1652	Ein Amperometer (11 Amp.)	30,00
"	1653	Ein Voltmeter (80 Volt)	35,00

1893

9.7  
9.8  
M. J.  
P.  
U. I.  
U. II.  
U. III.  
U. IV.  
U. V.  
U. VI.  
U. VII.  
U. VIII.  
U. IX.  
U. X.

G. V. Electrodynamik

Aufs. / Jahr	N <sup>o</sup>	Gegenstand	S. u. alt. / Anmerk.
1830	538	Gefälle in Ampère's Fortammulationen für d. Electrodynamik	392 <sup>+</sup>
1825	<del>539</del>	Raschig's Sinusgesetz	396 <sup>+</sup>
1848	886	Electrodynamische Systeme mit Gefälle (Wiedemann)	5, 80
1878	1115	Ampère's Gesetze nach Solenoïd	16, 60

9.7  
 9.8  
 M. J.  
 P.  
 U. I  
 U. II  
 U. III  
 U.  
 U.  
 U.  
 U. B.  
 H. A. P.  
 A.  
 P.  
 B.

G.VI. Electromagnetismus, Rotationsmagnetismus, Diamagnetismus

Ausführung Jahr	Nr	Gezeichnet	1836 all. Preis in Rbl.
1825	540	Bestand mit Neud zu Beilets Ländermagnetismus	{ 393 394
1831	541	Electromagnetischer Zylinder in einem goldigen Gefäß	524
1835	542	Vier Eisenringe zu electromagnetischen Versuchen	596
1843	543	Electromagnetischer Zylinder	739
1856	544	Großer Electromagnet für diamagnetische Versuche	{ 985 1002
1838	545	Electromagnetischer Rotationsapparat	645
1840	546	Electromagnetischer Rotationsapparat	687
1843	547	Wheatstone's Telegraph	746
1862	548	Morse's Telegraph	1072
1854	549	Rotationsmagnetismus um einen elektrischen Strom	929
	550	Rotation um einen Strom	930
	<del>551</del>		932
	<del>552</del>		933
1863	553	Electromagnetischer Stromerzeugungsapparat	1087
1868	818	Ein galvanischer Kringel mit 8 Knöpfen	4.20
1870	<del>877</del> 907	Diamagnetischer Apparat mit Treiber (aus Eisen)	24.00
1876	<del>1070</del>	Vier Platin Electromagnete (P. Schuller's Apparat)	24.00
1890	1637	Electrische Glocke (Schmidt)	5.50
1874	1713	Трапецо каучу	15.00р.
	1714	Кружок Найд (аппарат с двумя осями и катушкой)	40.00р.
	1728	2 Векторных круга. и их сущность	100 руб.
	1734	Аппарат для изучения композиции и свойств ее на магнетизме (Углич)	

U.I  
U.II  
U.III  
U.IV  
U.V  
U.VI  
U.VII  
U.VIII  
U.IX  
U.X  
U.XI  
U.XII  
U.XIII  
U.XIV  
U.XV  
U.XVI  
U.XVII  
U.XVIII  
U.XIX  
U.XX

G. III. Induction. Magnetoelectricität.

Aufstellungs- Jahr	Nr.	Gegenstände	No. d. allg. Sachverh.
1834	554	Apparat zur Induction in einer <sup>Kupferplatte</sup> <sup>die über einer</sup> <sup>Stahl-Platte liegt</sup>	537
1846	555	Weber's Apparat zur Induction durch Erdmagnetismus	831
1843	556	Magnetoelectrischer Apparat <sup>aus</sup> <sup>zwei</sup> <sup>z. Eisen</sup> <sup>Nr. 543</sup>	745
1849	557	Schere's magnetoelectrischer Apparat <sup>mit</sup> <sup>Vorrichtung</sup> <sup>zum</sup> <sup>Umlaufen</sup>	867
1860	558	Rühmkorff's Inductorium	1049
"	559	Ein dergleichen Geisler'scher Köpfe in einem Gefäße	1050
1866	560	Rühmkorff's Inductorium <sup>(von R. Rühmkorff ausgenutzt)</sup> <sup>(siehe d. Zeitschr. f. Physik 1866)</sup>	1104
"	561	Ein Inductorium zum Inductorium in Schultze in Berlin	1105
1878	1108	Bell's Telephon <sup>mit</sup> <sup>Erstling</sup>	10'00
1880	1137	Ein kleiner Gaugier'scher Kamm	6'00
"	1160	Kleiner Inductoriumapparat <sup>mit</sup> <sup>zwei</sup> <sup>z. Eisen</sup> <sup>(Schultze)</sup>	15'00
1888	1193	Ein Telephon mit <sup>zwei</sup> <sup>z. Eisen</sup> <sup>(Erstling &amp; Klose)</sup>	23'50
1890	1577	Dynamoelectrischer Apparat (Schultze, L.B. Feil in Stuttgart)	350'00
1892	1636	Dynamomaschine (Elsässische Electricitätswerke)	200'00
"	1638	Zwei Telephone (Waden)	90'00
1894.	1729	Dynamomaschine, <sup>aus</sup> <sup>zwei</sup> <sup>z. Eisen</sup> <sup>von</sup> <sup>Siemens &amp; Halske</sup>	230'00
	1732	Dynamomaschine <sup>aus</sup> <sup>zwei</sup> <sup>z. Eisen</sup> <sup>von</sup> <sup>Siemens &amp; Halske</sup>	15'00
1896	1767	Strophotaxis <sup>aus</sup> <sup>zwei</sup> <sup>z. Eisen</sup> <sup>(Dering)</sup>	35'00

9.1  
M. J.  
B.  
U. I.  
U. II.  
U. III.  
U. IV.  
U. V.  
U. VI.  
U. VII.  
U. VIII.  
U. IX.  
U. X.

Mg. I. Magnete

Erfindung Jahr	Nr.	Beschreibung	Nr. d. allg. Spreitzeit
1809	562	Großes nordisches armiges Magnet 80 A. Long Luftausst. <sup>mit 12 Stücken</sup>	{ 380 931
"	563	Kleines nordisches Magnet mit 5 ringl. Armen	382
1832	564	Nordisches Magnetstein	535
1809	565	Kunstliches Häufchen = Magnet (Klein)	383
"	566	Kunstliches Häufchen = Magnet, für Affen	384
1825	567	Drei ganz Magnet = Stücke in Kugeln	385
"	568	Einfach Magnet = Handel	386
1809	569	Luft geformte Magnet = Handel (5 Stück)	387
1834	<del>570</del>	Magnet = Handel von gelbem Glas Heide	556
1846	571	Magnetische Magneten und Luft Stücke	832
1848	572	24 Luftgeformte in Magnetischen Kugeln	860
1855	573	Drei kleine Magnet = Stücke als Handel	941
1851	1190	Ein Magnet geformt nach dem Magnet	8'00

M. J.  
 U. I.  
 U. II.  
 U. III.  
 U. IV.  
 U. V.  
 U. VI.  
 U. VII.  
 U. VIII.  
 U. IX.  
 U. X.



P. E. I. Allgemeine Physik d. Erde, Sammlungen.

Anschaffungs Jahr	Nr.	Gegenstand	Nr. d. alten Spezialkatalog
1809	<del>586</del>	Parechium von Adams & Fitzinger für die Mondbrücken	398
1836	<del>587</del>	Erdglobus von 18 Zoll Durchmesser mit Gefälle	604
1825	<del>588</del>	Sammlung vulcanischer Mineralien von Neuw	399
1858	<del>589</del>	Mineralien des Fauna = Gult	1010
1857	<del>590</del>	Mineraliensammlung als Compendium zu Breithaupt's Paragenese der Mineralien	986
,	<del>591</del>	Ein Stück Meteor = Eisen mit Mexico	987

71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100

Ph. C. II. Apparate zur Beobachtung & Messung

Jahr	Nr.	Bezeichnung	Preis
1854	592	App. zur Feststellung eines beliebigen Punktes & Punktesystems	570
vor 1809	593	Regenmesser	400
1866	594	Regenmesser von Liets	1131
1854	595	Regenmesser nach Horner mit Gefäß zum Sammeln d. Regen	927
"	596	Melloni's Apparat zur Beobachtung des Lichts	934
1859	597	Ein Windfahnen	670
1866	598	Ein Anemodynamometer (von Prückner)	1130
1861	599	Barometograph <sup>(nach)</sup> von Kreis	1067
"	600	Thermograph <sup>(nach)</sup> von Kreis	1068
1868	862	Ein Paar 4 in Lysen Messer (1000 Quadratcentimeter Flächeninhalt)	7.00
1870	916	Ein Paar 4 in Lysen Messer mit Einblech wie die vor.	7.00
"	917	Ein Rotationsapparat zur Messung der Drehmomente von Motoren	32.00
"	918	Ein absoluter Luftdruckmesser (1-10000) von Moricau	18.00
"	919	Ein Regulator mit Contactpunkt & Federwerk, für Spulen, Schmelzapparat	100.00
"	920	Ein absolutes Thermometer & Hygrometer mit Einblech	160.00
"	921	Ein Rotationsapparat zur Messung der Drehmomente von Motoren	30.00
"	922	Ein absolutes Luftdruckmesser (1-10000) von Moricau	35.00
1871	944	Ein Tafel in Quadrantform, zur Bestimmung der Windcomponenten	38.00
1872	948	Ein Salometer mit Einblech für Temp & Feucht Grad (Liets)	15.00
1873	980	Ein Regenmesser mit Tafel und Gefäß (Liets)	7.00
"	1000	Ein Rotationsapparat zur Messung der Drehmomente von Motoren	500.00
1874	1012	Ein Paar Regenmesser nach Wild (Scheurer)	34.00
"	1013	Ein Evaporimeter (Scheurer)	26.00

U. I.  
U. II.  
U. III.  
U. IV.  
U. V.  
U. VI.  
U. VII.  
U. VIII.  
U. IX.  
U. X.



U.I. Handwerkzeug.

Datum	N <sup>o</sup>	Gegenstand	Preis
1868	833	Ein Kochtopf (von Köhler in Dorpat)	2.00
"	845	Ein Spritz mit 3 Pfeifen & Zinn, als Zinn-Kochtopf, Spritzgerinne, Zylinder, Korkkammer, Kessel, Hobel & Stange Eisen sind, "Zinn-Topf"	33.55
1871.	925	Ein Klein Eisenblech (Hitzspatel & Löffel)	3.00
"	926	Spillmesser mit 20 Zinnen (Spezial)	18.01
"	927	Ein Silbermittel = Sparspatel (Hitzspatel & L.)	1.00
"	928	Ein Korkspatel	4.40
"	929	Zwei Spitzmesser	4.00
"	930	Zwei Schlössel	1.20
"	931	Zwei Weillöffel	3.00
"	932	Ein Löffelheber	0.50
"	933	Ein Metallheber	1.55
"	934	Ein Rührer	0.70
"	935	Zwei Messer - Zinnschneid	4.15
"	936	Zwei Satz Zylinder mit ein Satz Korkspatel	4.10
"	937	Ein Messer	1.25
"	938	Ein Weillöffel	6.00
"	939	Ein Messer	0.40
"	940	Ein Messer mit Korkspatel	1.40
"	941	Ein Quarz - Gestein	1.00
"	942	Ein Dreifach mit drei Rollen	3.00
"	943	Ein Spitzmesser	2.00
"	959	Ein Spitzmesser	9.50
"	960	Ein Messer	0.65
"	961	Ein Messer	0.30
"	962	Zwei mit Gießmaß	1.50
"	963	Löffel	0.35
1872	970	Ein Messer mit Zylinder (f. Schmirgel)	478.60
"	971	Zwei Messer mit Messer (Kleiner)	41.40
"	977	Ein Spitzmesser (68 <sup>te</sup> ) v. Umbria	15.64

U.I. Handwerkzeug

Datum	N <sup>o</sup>	Gegenstand	Preis
1873	<del>982</del>	Zinnblech für Korkspatel	2.20
"	<del>983</del>	Zwei Korkspatel mit Zylinder & Weillöffel	5.00
"	994	Ein Messer mit Zylinder (Kleiner) <small>in Kasachener No. 21</small>	1.00
1875	<del>1043</del>	Zwei Messer zum Reinigen der Reagenzgläser	0.50
"	<del>1052</del>	Zwei Spatel aus Holz (Dreieck)	0.25
"	1053	Ein Spatelmesser ( " )	0.35
"	1054	Zwei Treibmesser ( " )	1.20
1876	1065	Zwei Messer mit Zylinder (Kleiner in Cassel)	0.80
1877	1095	Zwei Messer zum Reinigen (Kleiner)	2.00
1880	1114	Zwei Messer (Kleiner)	11.35
"	1145	Ein Messer (Kleiner)	1.00
"	1156	Ein Satz Korkspatel (Kleiner)	3.00
1884	1282	Ein Messer - Diamant (Kleiner)	5.00
1888	1507	Klein feine Schraubenzieher (Kleiner)	8.50
1889	1512	Schraubenzieher grau & weiß (Kleiner) <small>18 cm lang 4 cm breit</small>	1.25
"	1513	Schraubenzieher weiß (Kleiner) <small>18 cm lang</small>	1.25
"	<del>1514</del>	Zwei feine Schraubenzieher grau & weiß für v. Weillöffel	1.60
"	1535	Zwei Messer	75.00
"	1536	Zwei Messer	1.50
"	1537	Zwei Messer mit 2 Kreisen	0.50
"	1538	" " mit doppelseit. Schraubenzieher	7.00
"	1539	Zwei Messer	2
"	1540	Zwei Messer mit Zylinder auf d. Weillöffel	7.50
"	1541	Zwei Messer mit Schneidmesser auf Spindel & 4 Theile <small>bei mit Mikrometer. Zylinder</small>	90.00
"	1542	Zwei Messer	105.00
"	1543	Zwei Messer mit verstellbar. Klauen	7.50
"	1547	Ein Messer mit Weillöffel	185.00
1895	1762	1. Messer	1.50
"	1763	1. Messer	1.50
"	1764	1. Messer	3.75

Wm. Dr. Kauer

U.I. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

U. I. Ученые инструменты.

1896	1765	Смастеръ гумидра со рингелемъ	17 84.
	1776	Семьдесятъ одарожовъ.	20р —
	1790	2 Смастера	2р 80к.
1897	1799	Смастеръ Троица	11р —

Ulenstein

U. II. Skative & Zubehör

№	№	Bezeichnung	1896 Del. all. / Sperrbügel
1831	626	Zwei fühlbaren Sperrbügel	5 33
1838	<del>627</del>	<del>Erhöhte Rindsperr mit Unterlage</del>	<del>4 25</del>
1857	<del>628</del>	<del>Recht mit Schließvorrichtung zur Unterlage 2 Er mit gestrichen</del>	<del>6 28</del>
1844	629	Skative mit Reagenzglasführung	7 83
1857	630	Filtrier- Gefäß	9 90
1840	631	Zwei Messing- Gefäße mit Japs & Fritze	6 88
1844	632	Golles nach Schellbach	7 78
	633	Golles nach Gay-Lussac	7 79
1868	828	Von Skativen ausgehende Größe (appareils à colonne n. Golaz - Paris)	26, 25
1872	965	Corsole mit Holzfuß mit Kristallrohr verstellbar (Fomborg)	10 00
1873	984	Corsole mit Holzfuß 1 1/2 Zoll l. (Dynamometer)	9 00
	985	Corsole mit Holzfuß 2 1/2 Zoll l. 7 Zoll b. (Dynamometer)	4 00
	986	Corsole mit Holzfuß für Schmelzgef. Ablesung	6 00
1875	1029	Zwei Skativen mit je drei Birnendruckmännern	24 00
	1030	Zwei Skativen mit je drei Messing Mannern	24 00
1883	1272	Edelmann's physikal. Arbeitsstativ	20 00
1886	1358	Ein Skativ mit 3 fühlbar & 2 röhren fühlbaren. (Karton)	12 50
	1403	Skativ mit 2 Höhen für Reagenzgef. (Bretling)	1 10
1887	1418	Kopierapp. Skative & Zubehör (Karton & Noppe)	18 45
	1452	Ein fühlbares Gefäß ( " " )	3 75
	1453	Ein Messinggefäß mit Kanne ( " " )	12 00
	1454	Drei Dreifuß aus Eisen (Valois in Droyes)	3 50
1896	1789	Umschobener Japsapparat u. nodner.	1 00

U. I.  
U. II.  
U. III.  
U. IV.  
U. V.  
U. VI.  
U. VII.  
U. VIII.  
U. IX.  
U. X.  
U. XI.  
U. XII.  
U. XIII.  
U. XIV.  
U. XV.  
U. XVI.  
U. XVII.  
U. XVIII.  
U. XIX.  
U. XX.











U. III. Kaoutchouk & Kammernace, Gummis & Holz Glas Kork

Abgang Jahr	Nr.	Quantität	Preis pro Stück
1854	<del>678</del>	Elastische Röhren mit Kaoutchouk <sup>verfertigt in</sup> Nr. 923	5.49
1868	794	Stromisidels Gummis in Klütten (Windels Fehrl in Roga) <sup>2 Gummis</sup>	9.75
"	<del>805</del>	Gummis - Verbindungsstücke	2.00
"	<del>806</del>	Zersidels Gummis - Platten, polirt & eingepolrt	18.75
"	<del>807</del>	Laym. Kirschlorst Eparbis - Platten, & ein Splittkollonellin	6.00
"	<del>808</del>	Laym. Kirschlorst Leder, Gulleperda - Leder	9.00
"	<del>809</del>	Spanische Gummis - Röhren	6.00
"	<del>810</del>	Holz Gummis - Röhren	1.00
"	<del>811</del>	Gummis - Splittstücke, flach, vulkanisiert	2.40
"	<del>812</del>	Leidridel, pyrolytisches Gummis - Röhren	1.00
1872	<del>976</del>	im Mahagoni - Platte zum Verbräuen	44.00
1874	<del>1016</del>	Vidreantzen Kaoutchoukplattung (Dreieck)	4.00
1875	<del>1049</del>	Korkplatten	0.80
1876	<del>1064</del>	im Kirschlorst Kaoutchouk - Aufsätze (Wale) <sup>(Case)</sup>	2.50
"	<del>1067</del>	Leinwand von Hartgummis - Platten & Klütten (Wale)	208.00
1881	<del>1094</del>	Kaoutchoukrestliche	12.50
"	<del>1097</del>	Hartgummihäute	3.00
1895	1736	Резановые узоры (узоры)	6.00
	1737	Магистраль емкостей ба паров	2.30
	1750	Резановые емкости	1.00
1897	1815	Резановые емкости ба доквату (Пустыри)	50.00

U. VIII. Verkehrsmaterial, Lampen, Feuerzeug etc.

Approp. Jahr	Nr.	Quantität	Rest all Spärlänge
1827	679	Ein Sforibyring gum	433
"	680	Ein Sforibyring	456
"	681	Klein Station zum Kopier, Vertheilen etc.	{ 469 470
"	682	Vingisflammen mit mehreren Jünglingen, drei L.	471
1830	683	Kerzelius - Lampe mit messing. Jüngling	472
1833	684	Ein messing. Spiritus - Lampe mit Gefälle zum E.	{ 548 615
1844	685	Zwei Kerzenlampen	{ 771 772
"	686	Zwei Glühlampen	{ 773 774
1845	687	Ein Spirituslampe mit 2 Jüngl.	799
1850	688	Ein Gaslampe für Kerzenlicht	{ 875
"	689	Zwei Gaslampen für Kerzenlicht	{ 875
1848	690	Ein Lötlampe - Lampe	850
"	691	Ein Lötlampebestand	849
1856	692	Ein Acetipile	971
1830	693	Ein Hauptlampe	477
"	694	Zwei Messing - Kerzen	478
"	695	Ein Hauptbestand - Kerzen	479
1863	836	Ein Fackel - Köpfe (von Jule in Strop)	0,60
"	837	Zwei Kerzenlampen mit Kerzen & runden Linsen mit 2 Kerzen (so. Nachher dahl)	15,70
1869	899	Zwei Kerzenlampen (H. Jule)	2,90
1873	990	Ein Kerzenlampe (Lithman & Sohn)	21,00
"	1004	Ein Kerzenlampe (Jansen)	0,85
"	1005	Zwei Kerzenlampen & ein Kerzenlampebestand	1,70
1874	1018	Ein Kerzenlampe - Lampe	6,00
1875	1024	Ein Petroleum - Kerzenlampe für 2 Kerzen	9,00
"	1025	Ein Petroleum - Kerzenlampe für einen Kerzen	5,00
"	1031	Acetipile - Ofen (Harves & Hoppe)	12,00
"	1050	Ofen aus Thor. (Luce)	0,80
"	1051	Ofen aus Thor mit Dom. (Luce)	1,30
"	1060	Ein Gaslampe mit 2 Jünglingen	6,50

10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100

U. VIII. Verzeichniss Material Lampen etc

Neuse Jahr No.

Gegenstands

Preis

1876	1071	Ein Petroleum-Lampe & Messing-Luft (Sachsendahl)	9.50
1877	1102	Zwei kleine Lampen & Netz	1.85
"	1103	Tische	2.00
"	<del>1104</del> <sup>86</sup>	Zwei Knopf-Löffel	0.40
"	1107	Ein Kessel - Eisen (Sachsendahl)	2.50
1878	1109	Ein großer Messing (Rosenberg)	28.00
"	1114	Luft Messing - Leuchte (Königsberg)	4.80
1880	<del>1134</del> <sup>25</sup>	Zwei Blech - Spinne (C. Sachsendahl)	4.60
"	1135	Ein Dampf-Kanister (s. Kaminwärmer)	4.60
"	<del>1136</del> <sup>25</sup>	Luft Zink - Spinne (G. F. Vogel)	7.00
"	1155	Apparat - Tisch (Ludwigshafen)	1.50
"	1157	Zwei amp. Leuchte (Sachsendahl, Brudershammer)	3.60
"	1158	Ein amp. Leuchte vorstellbar	1.80
1881	1189	Kloppel - Kessel (Sachsendahl) (für 200 Liter!)	4.15
"	1202	Zwei Messing-Schreiblampen (Gesandahl)	16.00
"	1203	Ein kleine Schreiblampe für Projektion (Königsberg)	2.50
"	1204	Ein Kochapparat Eisen	2.00
"	1205	Ein Petroleum-Lampe mit Gasuhr Kochapparat	3.25
1882	1210	Ein Topf-Lampe (Jensen)	2.00
"	1217	Ein Kessel (Sachsendahl)	1.20
1883	1274	Ein Trockenofen (Königsberg - Caust)	11.50
"	1275	Ein Trockenofen (aus )	3.95
1885	1314	Ein Tisch-Lampe mit Eisen & Porzellan-Schale (Königsberg)	2.75
1886	<del>1315</del>	Ein Cappacitor gross (Königsberg)	3.00
1887	1430	Ein Lampen-Lampe mit Reflektor & Brennpunkt (Königsberg)	2.00
"	1431	Ein kleine Tisch-Lampe (Jensen)	2.00
1892	1611	Ein Tisch-Lampe	1.50
"	1612	Ein Tisch-Lampe	1.50
"	1613	Ein Tisch-Lampe gross	1.50
"	1615	Ein Tisch-Lampe mit Reflektor	7.00
1945	1741	Teramo	6.00

Handwritten notes and a small stamp on the bottom right of the page.

U. X. Mobilien.

Aufstellungs- Jahr	Nr	Bezeichnung	Kauf- Preis
vor 1826	696	Großes Experimentierlicht mit Kupferblech	420
"	697	Zwei kleine Experimentierlichter mit Kupferblech	826
"	698	Kleine braune weisfärbende Tischplatte, drei Ecken	421
"	<del>699</del> 700	Zwei längliche kleine braune Tischplatten	422
"	700	Ein Kästchen von Newton	423
"	701	Spanische Holz-Tafel	430
1828	702	Zwei quadratische Tischplatten	429
"	703	Zwei Tischplatten	426
1843	704	Ein Marmor-Tisch-Platte	427
"	705	Ein Eisen-Tisch-Platte von dem vorigen	735
1863	706	Zwei Marmor-Laufbänke	738
1866	707	Zwei Marmor-Laufbänke mit Kupferblech (v. Steinberg)	1082
"	708	Zwei feste Marmor-Tische mit Kupferblech (v. Steinberg)	1124
1842	709	Ein altes Tisch (wahrscheinlich Kupferblech)	1125
1836	710	Tisch mit Kupferblech & Glasgehäuse	1120
1866	711	Ein Kristall-Lampe	1121
vor 1826	712	Ein eisernes Signal-Lampe	727
1866	713	Ein Lampe	606
"	714	Ein Signallicht mit Kupferblech (v. Steinberg)	1123
1868	790	Ein Tisch mit 6 Signal-Lampen mit 4 Stützen & Gelber, mit Kupferblech (von Fomberg & Kordt)	1122
"	791	Ein Tisch für 6 Signal-Lampen mit Kupferblech (von Fomberg & Kordt)	73,04
1870	806	Ein Tisch für 6 Signal-Lampen mit Kupferblech (von Fomberg & Kordt)	67,04
1872	969	Zwei Longe-Schiffe (von Pallini)	1,00
1873	999	Ein Ventil-Kammer (Fouberg)	25,00
1874	1008	Zwei Rouleaux (Stamm)	6,40
"	1009	Ein altes Tisch (vom Compens. Barometer)	18,00
"	1010	Spanische Vogel-Tafel (Razer)	13,00
1875	1011	Zwei Tischplatten & Linsen	6,00
"	1012	Rechenfolien-Gesetz	4,00
"	1013	Ein Ellipsen-Modell mit Kupferblech	2,50

U. X. Mobilien  
 1875  
 1013

U. D. Mobilien.

Acquis. Jahr	Nr.	Gegenstand	Preis
1876	1072	Ein Console (73 Cent breit 44 Cent tief)	5.00
"	1073	Ein Console (44 Cent tief, 73 Cent breit)	8.00
"	1074	Ein Klein Console (33 Cent tief, 28 Cent breit)	3.00
1877	1090	Ein Korbstuhl - Console (143 Cent br. 70 Cent tief)	60.00
"	1091	Zwei Klein Tische mit 3 Stufen & Tischplatte	6.00
"	1092	Zwei runde Tische mit drei Stufen <sup>nur mit off. gelbte</sup>	6.00
Zwei	1094	Ein Korbstuhl - Console (88 Cent br. 70 Cent tief)	48.00
1880	1143	großer polierter Schrank mit einem Durchgangstür (Lemberg)	65.00
"	1147	Ein hoher Hochstuhl ohne Rücken (Lemberg)	6.00
"	1149	Drei schwarze Vorhänge im Aufhänger (L. Tenz)	83.00
"	1152	Ein große Console in Streifen (L. Lemberg)	15.00
"	1153	Ein Schrank mit 4 Schließblättern (L. Lemberg)	29.00
"	1154	Ein Klein Tisch 2 Stufig (L. Lemberg)	3.00
1881	1170	Vier Tische (dunkel poliert) (L. Lemberg)	24.00
"	1171	Zwei große Lehnstühle " "	37.00
"	1172	Vier Klein Lehnstühle mit grün anstr. Kissen	37.00
1882	1207	Großer Gusswanne (Korin)	74.00
"	1208	Einmal & Rückzug für die schwarze Tapete (Korin)	1.00
"	1216	Zwei Kl. Waschtische mit Konsolen (Korin)	6.00
"	1223	Ein Schiefertisch Tafel Lenoit	11.85
"	1224	Ein Tisch für einen Tisch mit Quadranten Fenest	9.50
1884	1291	Multiglas Tisch zu einem Tisch Nr. 1170) Korin	8.50
"	1294	Zwei Klein Hauttische (Korin)	5.00
1885	1311	Drei schwarze Vorhänge (Tenz)	42.90
"	1329	Zwei Console (L. Lemberg) Korin	16.00
1886	1354	Ein Korbstuhl mit Rücken (Lemberg)	6.80
"	1352	Zwei & Klein Tischplatte (Lemberg)	10.20
"	1354	Drei schwarze Vorhänge (Tenz)	69.00
"	1355	Ein Klein Korbstuhl (Lemberg)	2.50
87	1411	Ein Korbstuhl mit Vorhang (Korin)	12.00
"	1412	Ein Korbstuhl auf 6 Stufen (Korin)	9.00

U. D. Mobilien.

Acquis. Jahr	Nr.	Gegenstand	Preis
1888	1494	Ein großer Tisch Korin	10.00
1891	1584	Ein mattschwarzer Schrank im Directorzimmer (Korin)	8.00
"	1585	Vier Consoltische (Korin)	20.00
"	1586	Vier Consoltische (Korin)	22.00
"	1588	Ein Cocusläufer	3.00
1890	1599	Vier polierte Tische mit Schiebläden (schwarz)	24.00
"	1600	Zwei Consoltische mit Schiebläden	12.00
"	1601	Ein große Console mit Schieblade	10.00
"	1602	Zehn kleine Tischchen	17.50
"	1603	Zehn Tischchen zum Verstellen	8.00
"	1606	Zwei schwarze Bücherschränke (Korin)	76.00
1894	1717	Тепла красная дона баржафин е апафеловоане.	27.00
1895	1738	Трехъярусный комод.	4.70
"	1740	Панна	0.60
"	1749	Трехъярусный комод	0.60
1896	1780	Тепла в норму еда красная дона	7.50
"	1781	Трехъярусный комод панна.	4.25
"	1782	Красная комод	12.00
"	1783	Красная Дуб трехъярусный комод.	3.150
"	1778	Красная Дуб еда красная дона	5.00

R.A.P.

каждый 1. 11

U.S. Gas.

			April
1881	1161	Zwei Bleibrennlampen	8.50
"	1162	Ein Bleibely	10.00
"	1163	Eine Wabo-Lampe	5.15
"	1164	Fünf Wunco-Brenner (112 Stück)	6.70
"	1165	Drei Lampen mit doppeltem Zug 473	8.70
"	1166	Zwei Lichter	5.60
"	1167	Ein Regulator nach Kemp	1.95
"	1168	Ein Regulator nach Reichardt	2.70
"	1169	Sechs verstellbare Lampen (1089 Stück)	10.00
1885	1322	Ein calorischer Brenner mit darn folg. (Korea)	8.00
"	1310	Ein Treiblampe (Korea)	6.00
"	1332	Ein Brenner mit Strahlenbrenner (Guendelt)	12.50
1887	1442	Ein Anco Hochdruck Palm Brenner (12)	10.80
"	1443	Ein Cardinalbrenner (Guendelt)	4.28
"	1458	Ein Schmelz-Brenner & Zulu-Brenner	19.20
	1733	1 Apparat rothbraun. (zajolna zolod) 470 ofonoln samon	8.00.
	1743	Zapuzenfabrikar samon	0.60

R.A.P.  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10



B.A.P. Allgemeine Physik

Verfasser Jahr	Nr.	Titel	Nr. d. allg. Lagerung
x 1826-46	724	Gehler's physikalisches Wörterbuch Bd I bis VI nebst Tafeln	{ 416, 717 838, 700
x 1836	725	Marbach's physikalisches Lexicon Bd 4 & Register	601
x 1830	726	Biot-Sechner's, précis élémentaire de physique	419
x 1836	727	Maria Somerville, Uebersicht der physik. Wissenschaften, Köln 1835	603
x 1839	728	Dove & Moos, Repertorium der Physik Bd I bis VI I & II	{ 659 720
x "	729	Whewell's Gesetze der induktiven Wissenschaften	681
x 1841	730	Kopp, Protifikationen der mittleren Eigenschaften u. Messung	710
x 1843	731	Lamé, traité de physique	757
x 1866	732	Wüllner, Vorlesung der Experimentalphysik, I & II Wien Leipzig 1862-65.	1115
x "	733	Karsten, Encyclopädie der Physik	1119
Dort			
x 1873	987	Fooderkolle der Physik	
	988	deut. Repertorium Bd I bis XII	400

B.A.P. Allgemeine Physik

Verfasser Jahr	Nr.	Titel	Preis
x 1868	830	Philipp Carl, Repertorium für physikalische Physik	28,16
x 1868	831	Napp, Wandtafel (im Auditorium)	3,00
x "	832	Annales de chimie et de physique	14,03
x 1875	1034	Lagon, Repertorium für Annales des chimie et de physique	3,00
x 1872	972	Wüllner, Experimentalphysik, 2te Ausgabe	8,40
x 1873	1003	Reis, Physik	2,75
x 1877	1088	Kenzel, Wandtafel zur Physik (in der kleinen Mappe)	6,00
x 1880	1131	Müller-Pfaundler, Lehrbuch der Physik 11. Aufl. bis 5. Aufl.	
x 1887	1184	Lehrbuch der Naturwiss. Physik (Lehrbuch der Physik) v. Müller Nr. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12.	
x 1884	1284	Kohlbraun, physik. Physik	2,80
x "	1286	Müller, Grundriss der Physik	3,40
x 1885	1325	Kohlbraun, physik. Physik	2,80
x 1886	1409	Pfaundler, Lehrb. der Physik	6,00
x 1889	1528	Pfaundler, d. d. Bd III. Kap I = 2,25	
x "	1522	Glabron & Harv, physikal. Praktikum	3,75
x "	1524	Everth, physikal. Vorlesungen	1,50
x 1890	1565	Winkelmann, Handbuch der Physik	1,80
x "	1572	Kaiser, Lehrbuch der Physik	
x "	1576	Georg Mann, Georg Simon Ohm	0,40
x "	1575	F. Fricke, Phys. Technik I B	6,00
x 1892	1620	G. Kochhoff, Vorlesungen über math. Physik	5,00
x "	1618	Liedemann & Ebel Praxis	6,00
x "	1621	Vielle, Lehrb. d. Physik	6,00
x "	1624	Kunze, Experimentalphysik	0,40
x "	1625	Dr. L. Thomson, Populäre Vortr. & Reden	2,50
x 1893	1639	Gerland: Geschichte der Physik	2,40
x "	1644	Krüger: Beziehungen der Physiologie zur Physik	0,30

1893	1648	Loumel: Lehrbuch der Experimentalphysik	3.20
1880	1140	Mousson: die Physik	
	1658	Maunder: Lehrbuch der Physik	} Geschenk von F. Wiedemann
	1659	Willner: Experimentalphysik	
	1660	Mousson: Physik	
	1661	Lehmann: Molekularphysik	
	1662	Kohlrausch: Praktische Physik	
1893	1677	E. Warburg: Experimentalphysik	3.80
1894	1691	Umnobts - Kypes Obojnen Spuzaren 2. I.	
	1678.	P. Kurbayev - Pykadejbo x upofyxos qyureoxax uenop.	3.00
	1679	<sup>3.00</sup>	3.00
	1704	H nuovo cemento, 1874.	
	1724	Christiansen - Elemente der Theoretischen Physik	10 m.
1895	1745	Wiedemann - Annalen der Physik und Chemie B. 51	
	1755	Bezold - August Kundt.	0.60 m.
	1756	Hertz - Gesammelte Werke I, II, IV.	30.00 m.
	1758	Verhandlungen der Physikalischen Gesellschaft Berlin.	
	1759	Christiansen und Müller - Theoretische Physik	10.00 m.
	1742	Bienstein & Landolt - Tabellen	24.00 m.
1896.	1791	Maxwell - Scientific Papers I. II.	34.50 m.
	1795	Vereinsblatt d. Deutschen Gesellschaft f. Mech. Opt.	
1897	1808	Sbarscovs - Kypes Obojnen I.	
	1816	Du Bois Reymond - Hermann v. Helmholtz	2.00 m.
	1818	Umnobts - Kypes Obojnen I.	

B. Me. Mechanik.

Aufstellungsjahr	Nr.	Titel	Preis in allg. Münze
x 1836	734	Gerardus, "Handlung des Manometers, über die Luft"	608
x 1839	735	Emy, "Beschreibung der Wellen"	676
x 1841	736	Andraud & Molay, "Comprimierte Luft und Leuchtluft"	708
x 1842	737	Wherwell, "Leistung des Manometers"	724
x 1887	1182	Kowwch, "physikal. Begriffe"	
x 1887	1188	Zerbstorff, "für Instrumentenkunde Bd I bis III." <small>Leipzig, Nov 1887</small>	
x 1885	1347	Vertraub, "Erhaltung der Energie"	0.50
x "	1350	Serpieri, "absol. Masse"	1.50
x 1887	1468	Weyl, "Lehrbuch der physikal. Massenbestimm."	
x 1888	1470	Stelm, "Energie"	1.50
x "	1474	Rausch, "Energie"	2.00
x 1889	1519	Pfeiffer, "Benutzung von Instrumenten"	3.20
x 1890	1566	Czogler, "Dimensionen und absolute Masse"	1.80
x "	1568	J. F. Thomson, "Dynamik" <small>Abhandlungen der, auf Ph. u. Ch.</small>	3.00
1893	1645	Reiss, "Einleitung in die Hydrodynamik"	3.00
"	1646	Waltenhofen, "Internationale elektrische Masse"	3.00
	1663	Waltenhofen, "Internationale elektrische Masse"	} Geschenk von F. Wiedemann
	1664	Serpieri, "Absolute Masse"	
	1665	Schell, "Theorie der Bewegung u. der Kräfte"	
1893	1676	C. V. Boys, "Seifenblasen"	1.50
1894	1697	Neumann, F., "Die Theorie der Capillarität"	8.00 <small>unp.</small>
1895	1754	Meyer, "Theorie der Gase"	5.00 <small>u.</small>
	1760	Boltzmann, "Vorlesungen über Gastheorie"	6.00 <small>u.</small>
1896	1784	Mencps - Zadern <small>ap. u. u. u. u.</small>	- 30 x.
1807		Comité international - Seizime rapport.	

B. A. Akustik.

Aufgabe Seite	Nr.	Bücher	Nr. d. alt. Spezialbuchs
X	1867	738 A. v. Pettinger, "Harmoniesystem in seiner Entwicklung" Dorpat & Leipzig bei W. Gläser 1866.	1178
X	1880	1139 F. H. Strutt = Baron Rayleigh, "Theory of sound" I. II.	10.00
X	1887	1183 La Cour, "das phonische Red."	
	1896	1785. Helmholtz - Lehre von den Töneffindungen	12.00 u.

3  
2  
1

B. L. Licht.

Aufs. / Jahr	Nr.	Bücher	Nr. d. Coll. / Preis
x 1839	739	Wilde, Geophysik des Ozean 2 Bände	{ 753 661
x "	740	Moser, Abhandlung zum Gebrauche der Brillen & Linsen	678
x 1840	741	Schwerd, Ringströmungserscheinungen	756
x 1866	742	Kirchhoff, Vorlesungen über die Sonnenstrahlung & die Spektralanalyse der einfachen Elemente Eftere Teil (mittler Abdruck) & zweite Aufl. 1866 & 62	1116
x 1868	835	F. Koenig, über die Spektralanalyse, eine periodische Vorlesung über die Spektralanalyse - Elektroden abstrahl. strahl. Licht Malle 1866 (40) 2te pag mit 1 color. Tafel. Verlag v. H. W. Schmidt	Preis 1,00
x 1869	838	Huggins, Spectralanalyse	0,60
x 1870	912	Angstrom, Recherches sur le spectre solaire, Upsal 1869	3,00
x "	913	Spektralanalyse v. Kirchhoff & Bunsen (im Auditorium)	7,50
x "	914	Schellen, Spectralanalyse	3,70
x 1872	973	Thalen, Determination des longueurs d'onde	1,21
x "	974	Thalen, Le spectre d'absorption	1,65
x 1880	1129	Lothyer, Spectralanalyse	3,00
x 1881	1179	Wronke, Psychologie der Farben	2,00
x 1882	1247	Krausenberg, Just's Jahresstudien	
x "	1256	Vogel, Spectralanalyse	
x 1883	1265	Kayser, Lehrb. der Spectralanalyse	
x 1884	1301	Summerv, Elektromagn. Theorie d. Lichtes	1,80
x 1885	1316	Rein, Das Licht im Sinne des Fortschritts	2,00
x "	1322	Graber, Heliochrom & Farbensinn	3,75
x "	1335	Verdet, Vorlesungen über Theorie d. Lichtes	
x "	1346	Neumann, Theoret. Optik	
x 1886	1381	Eder, Monochromatographie	14,40
x "	1382	Eder, Handb. der Photoz. 3 Bände	16,20
x "	1383	Zeussang, Handb. der Photoz.	8,40
x "	1384	Vidal, Temps de pose	1,25
x "	1385	Vogel, Handb. der Photoz. & Fortschrittsber. d. d. d.	9,90
x "	1392	Just, Der Photoz. process auf Gelatine Emuls. gepre.	2,50
x "	1410	Gänge, Optik in der Chemie	9,00

B. L. Licht.

Ausgangsj.	Nr.	Titel	Preis
x 1887	1415	Muamra, "Kolorographie"	2.65
x	1416	"Reproduktionsphotographie"	2.00
x	1417	"Lichtdruck"	2.40
x	1418	Krüger, "Photographie der Netzhaut"	4.00
x	1419	"Linsengravüre"	1.90
x	1420	"Keramie"	1.65
x	1421	"Photographie"	2.40
x	1422	Hubert, "Echtbauverfahren"	1.15
x	1423	Fischer, "Chemographie"	2.00
x	1425	Wassermann, "photograph. Schmutzpunktabschäuf."	1.25
x	1444	Perzichelli & Wölfl, "Platvotypie"	1.80
x	1464	Kaupfer, "Leitf. f. Makrophotographie"	
x	1469	Kramm, "Fernrohrtypografie"	
x	1471	Schlegel, "Methoden, Lichtmesser, g. messen"	0.50
x	1472	Grosjean, "Polarisationsproben"	0.80
x	1480	Sandrock & Melke, "Anleit. z. Photographie"	1.00
x 1889	1527	Uetsch, "Principien d. math. Optik"	0.50
x 1890	1570	S. A. Jast, "Leitfäden für Gelatin-Emulsion"	
x 1892	1628	Poincarre, "Electricität und Optik I, II."	14.00
1893	1643	Ambros, "Polarisationsmikroskop"	1.25
1896	1786	König, "14 Photographien mit Röntgenstrahlen"	4.80k.
1897	1803	Levy, "Durchleuchtung des Körpers"	- 40k.
	1809	"2 Radiogramme"	1.60k.

B. W. Wärme

Ausgangsj.	Nr.	Titel	Preis
x 1843	743	Péclat, "Traité de la chaleur, 2 Bände mit 18 Atlanten"	7.54
x 1867	744	A. v. Ostroff, "Mémoire de Correction des Thermomètres sub. à l'altitude sous le même calibre. Méthode. Soignat 1866"	11.79
x		Bischof, "Thermometrie"	
x 1880	1140	Muamra, "Wärmelchre" v. B. A. Ph.	2.00
x	1232	Käusler, "Mech. Wärmetheorie"	
x 1884	1285	Neumann, "Wärmetheorie"	3.40
x 1885	1323	Fourier, "Analyt. Théorie de la chaleur"	6.00
x	1340	Vireux, "Traité de la chaleur"	0.50
x	1345	Tait, "Wärmelchre"	4.00
x	1342	Herrmann, "	0.60
x 1887	1467	Zeuner, "Technische Thermodynamik, BI"	6.80
x 1888	1478	Planck, "Lehrb. der mech. Wärmetheorie"	1.20
x	1479	van der Waals, "Continuité de l'état de fluides & gaz. trad. fr."	2.00
x 1889	1520	Duhem, "le potentiel thermodynamique"	4.75
x	1521	van't Hoff, "Éléments de dynamique chimique"	2.25
<del>1892</del>	<del>1628</del>	<del>Poincarre, "Electricité et Optique" I of L. III. N. 1628</del>	<del>4.00</del>
1893	1640	Gibbs, "Thermodynamik"	7.00
	1675	Dr. C. Neumann, "Mechanische Theorie der Wärme"	Geschenkt v. F. Neumann
1894	1692	Berthelot, "Thermochemische Messungen"	2.00 u.
	1695	Poincarre, "Thermodynamik"	10.00 u.
	1718	Wiebe, "Tafeln Spannung d. Wasserdampfes"	2.60 u.
	1721	Clausius, "Mechanische Wärmetheorie"	
1897	1817	Planck, "Thermodynamik"	7.50 u.

B. E. Electricität

Jahr	Nr.	Wirkung	Nr. d. allg. Verzeichn.
X 1867	745	A. v. Pottgiesser: Die Wirkungen des Leydener Kullens als Fortschrittsmittel für die Art der Entladung (Magd.) 1862	1180
X "	746	A. v. Pottgiesser: Ueber die Wirkung des Leydener Kullens auf Induction & über die Entladung der Kullens durch das Inducorium (dip. p. r. v. r. v. l. v. l.) Dorpat 1862	1181
X	-	Wigand,	Preis
1880	1161	Goldstein, "Elektrische Abstrahlung"	1.50
X 1883	1266	Faxping, "Electrolyse"	
X 1884	1296	Maxwell, "Handbuch der phys. Electricität"	7.00
X "	1297	Maxwell, "Die Electricität in element. Behandlung"	2.25
X 1885	1318	Neumann, "Elektrische Ströme"	4.80
X "	1319	Serpieri, "Electrisches Potential"	1.50
X "	1320	Wallerstein, "Die galvanische hochspannende Electricität"	1.50
X "	1324	Funtirer, "Das Platinoid"	1.50
X "	1341	Hagen, "Electr. Beleuchtung"	4.00
X "	1343	Wiedemann, "Electricität"	
X 1886	1405	Kerleher für Elektrochemie, Bd. II	8.00
X 1887	1465	Jannasch, "Energie & Electricität"	
X 1888	1528	Wieder, "Aufg. a. d. Electricitätslehre"	1.50
X "	1529	Kunze, "Electr. Induction"	0.50
X 1890	1574	W. Thomson, "Gesammelte Abhandl. z. Electr. und Magnet."	6.00
X 1891	1583	Weber, "Electrodynamik" (Krüger)	3.00
X 1892	1619	Betti, "Lehrb. d. Potentialtheorie"	6.00
X "	1617	Müller, "Lehrbuch der Physik"	0.70
X "	1626	E. Thomson: "Was ist Electricität?"	0.50
X 1890	1567	H. L. Fischer: "Theorie der Berührungselectricität"	0.80
1893	1634	Braun: "Electrische Kraftübertragung"	0.50
"	1647	Kolbe: "Einführung in die Electricitätslehre I"	1.20
"	1657	Mascart & Foucault: "Leçons sur l'Electricité"	19.20
1894	1698	Boltzmann - Maxwell's Theorie der Electricität und des Lichts.	

1698.	Grünwald - Elektrische Beleuchtungsanlagen	5'00. uaf.
1699	Wilke - die Elektrizität.	
1703	Wiedemann - Die Lehre von der Elektrizität.	26'00. uaf.
1719	Kratger - Grundriss der Elektrotechnik.	
1720	Korn - Theorie d. Gravitation u. Elektrisch. Erscheinung.	
1722.	Drude - Physik des Aethers auf. Elektromagnetische Grundlage.	14'00. u.
1725	Föppl - Maxwell'sche Theorie	10'00. u.
1895	1745 Tesla - Untersuchungen.	15'00. u.
1896	1753 Maxwell - Electricität und Magnetismus.	26'00. u.
	1757 Lehmann - Electricität und Licht	7'00. u.
1896	1792 Faraday - Experimental Researches in Electricity	24'8. u.
	1793 Thomson - Recent Researches in Electricity	10' u.
	1794 Thomson - Elements of Electricity and Magnetism	7 u. 6 u.
1897	1804 Drude - Zur Theorie d. stehenden Elektrischen Drathwellen.	5. u.

B. G. Galvanismus.

Verfasser	Nr.	Titel	Preis
X 1839-42	747	Gauss & Weber, Repertorium der magnetischen Kräfte	{ 675 748 716
X 1841	748	Jacobi, die Galvanoplastik	708
X 1849	749	Seyffer, Gypsplatte der Galvanismusbild.	872
X 1864	750	Wiedemann, Lehrb. vom Galvanismus 2 Bände 1866	{ 1080 1095 5'00
X 1873	1001	H. Weber, Elektrodynam. Massbestimmungen	5'00
X "	1002	C. Neumann, Uebersetzungen	1'25
X 1877	1089	Wiedemann, Lehrb. vom Galvanismus 2 Aufl.	20'00
X 1882	1114	Kauk, die galvan. Elemente	2'20
X 1 "	1230	Glaser, magnetischer Maschinen	
X "	1251	Zahn, Contactelektrolyse	
1890/1896	1556	Classen, Quantitäten. Analyse durch Elektrolyse	2'50
		<small>Wiedemann ef. Nr. 1564 B. d. A. T.</small>	
1893	1654	S. P. Thomson: Dynamoelectrische Maschinen	6'00
"	1655	S. P. Thomson: Der Electromagnet I, II, III, IV, V.	
1894.	1687	Dr. Wilke - Vademecum für Elektrotechniker.	4'00 uaf.
	1688	Grünwald - Herstellung u. Verwendung d. Accumulatoren	5'00. u.
1895	1744	Bedell & Greger - Theorie der Wechselströme	7'00. u.
1893. 1682		Et. de Fodor - Ströme hoher Wechselzahl	2'00 p.

B. Mg. Magnetismus.

Aufstellung Jahr	Nr.	Wörter	Nr. d. allg. Sammelb. d.
x 1820	751	Gales magnetische Geol.	391
x 1840	752	Gauss & Weber, Atlas des Erdmagnetismus	697 am. 17.
x 1868	844	Kunze, Untersuchungen über den Magnetismus der Erde H. I. Christiani 1819, nebst Atlas (Gutput de. Dapp. Schmidt)	
1894.	1115	Du Bois - Magnetische Kreise	10 u.

B. Ph. C. Physik der Erde.

Anzahl Lfg.	Nr.	Werk	Nr. d. allg. Sprachb.
1832	753	Tabelle über die mittlere Wärme der Luft	544
1839-50	754	Vergleich „physikalischer Atlas“	{ 660. 719. 766 839 846. 866. 877 743
1839	755	Dove, „Meteorologische Untersuchungen“	679
1841	756	Dove, Ueber die atmosphärischen Veränderungen der Temperatur auf der Oberfläche der Erde	709.
	757	Schouw, tableau du climat de l' "Italie", mit Atlas	706
	758	Koff, Gassche der meteorologischen Veränderungen der Luft	711
1843	759	Kämtz, Lehrbuch der Meteorologie, 3 Bände	755
1852	760	Memorias de la Academia de Ciencias de Madrid Vol I. Págs. 1851	897
x	1857	761 Ramelsberg, Vorlesung der Mineralogie	1006
	1868	834 H. Wild, die physikalischen meteorologischen Instrumente der Schweiz in Bern, München 1866 & R. Oldenbourg 41 pag mit 9 Tafeln (8 <sup>tes</sup> )	2, 33
		849 Quélet, la météorologie de la Belgique	2, 93
1872	967	Selner, Psychrometer - Tafeln	2, 00
x	1873	998 Osthaus, „Meteor. Beob. aus der Dorpat“	—
x	1885	1315 Lange Karte von Est, Lett u. Kurland	3, 75
x		1338 Kreyer: „Kaukasus“ (2 Wandkarten)	
	1666	Sprung: Lehrbuch der Meteorologie	Geleitend v. F. Wiede- mann
1897	1813	Bericht der Regentstation für Jahr 1895.	Grad. 15.

B. M & A. Mathematik & Astronomie.

Abdruckjahr	Nr.	Titel	Preis
1830	762	Schulze, "recueil de tables logarithmiques, trigonométriques et autres Berlin 1778"	417
1836-50	763	Annuaire du bureau des longitudes pour les années 1833-1844	{ 602, 765 722, 765 747
"	764	Annuaire du bureau des longitudes (1848 & 1850)	{ 869 878
1846-63	765	Encke, astronom. Tafeln d. Jupiter 1846 bis 1863.	{ 840, 845, 865, 870 879, 886, 906, 937 954, 973, 1003 1013, 1046, 1062
1840	766	Wenzelberg, die Sternspitzigen	695
1866	767	Brünnov, Lehrb. der Lyf. d. Astronomie	1118
x 1872	975	C. F. Gauss Werke, Band V	8'44
x 1881	1187	Reyffers, "Allgemeine Lehre der Math. & Physik"	
x 1882	1283	Reinold: "Die Deuk - Elemente"	
x 1883	1267	Lehrbuch der Instrumentenkunde <sup>2te Aufl.</sup>	
x 1885	1333	Nordtal Almanac.	
x 1888	1437	Kreis, "Principien der Wahrscheinlichkeitsrechnung"	3'00
x 1890	1573	F. G. Gauss "Logarithmen"	
x 1892	1627	Poexels: Die partielle Differentialgl. $\Delta u + K u = 0$	4'00
1893	1649	Neumann: Beiträge zur math. Physik	5'00
	1667	Schlömilch: Compendium der höhern Analysis I	} Geschenk von cand F. Wiedemann
	1668	Schlömilch: Übungsbuch zur höhern Analysis	
	1669	F. Kowalew & P. Frenklein: Elementargeometrie	
	1670	O. Fortz & O. Schlömilch: Anal. Geometrie	
	1671	B. Riemann: Partielle Differentialgleichungen	
1894.	1690	Henckrahe - Das Räthsel von der Schwerkraft.	4'00 unaf.

Robbriehen  
B. Ch & T. Chemie & Technologie

Ausgabe Jahr	Nr.	Titel	Preis in Mark
x 1809	768	Klaproth, Gemischtes Verzeichniss in fünf Bänden selbst ein Sygellumalbüchlein	118
x 1839	769	Pöppe, Kollchymieoblaten	680
x 1841	770	Liebig, Analyt. der organischen Körper	707
x 1842	771	Berzelius Chemie, zehnte Bände	715
x 1843	772	Schubart, Lehrbuch der Chemie	751
x 1857	773	Paldner, Floberikunst	1007
x 1872	966	Meissner, Lehrbuch der Organischen Chemie	180
x 1881	1170	Schreiber, "Peripetron"	
x	1171	" " "darstellende Geometrie"	
x	1175	" " "Projektionslehre"	
x	1176	" " "Zeichnen des vollen Zeichens"	
x	1177	" " "Schattenlehre"	
x	1178	" " "Farbenlehre"	
x	1180	" " "die Farben"	
x	1181	Lehrbuch Peripetron	
x	1185	Gelele, "Farbenfabrikation"	
x	1186	Schreiber, "Lehrb. Zeichnen Linien - Perspektiv"	
x 1882	1227	Pinner, "Anorgan. & organ. Chemie" 2 Bde.	5.80
x	1228	Trakowski, "Lehrbuch der Geometrie" 1 Bde.	3.20
x	1233	Vill. Tabelle	
x	1234	Chem. Kalender	
x	1235	Stiller, "Vorsehung des Glases"	
x	1236	Müller, "Gasbeleuchtung im Hause"	
x	1237	Vogel, "Gold & Silber"	
x	1238	Fresenius, "quant. chem. Anal."	
x	1239	Fresenius, "qual. Anal"	
x	1240	Karlmann, "Körnung"	
x	1241	Stiller, "Gehäuses"	
x	1242	Winkler, "Analyt. zum Fournen"	
x	1243	Lehner, "Kitt und Klebmittel"	

Quelchtes  
Jahr No.

Wobleroloch  
B. Ch. & T. Chemii & Technologii

Preis etc.

1882	1244	Veis, Latranoplastie	
	1245	Parthauer, Latranoseifen f. Toilette	
	1246	Chubis, <sup>Chemische Werke</sup> "Thermochemie"	
	1248	Naumann, Thermochemie	
	1249	Silabar, Lehrb. Kochen	
	1254	Group - Besanor, Anorgan. Chemii	
	1255	Groth, Phys. Kystallographie	
1883	1260	Medrus, Massanalyse & qualitat. Analyse	
	1261	Bunten, geometrische Methoden	
	1262	Mohr, Titrimethode	
	1263	Smits - Kraut, Anorganische Chemii	
	1264	Thomson, Thermochemische Untersuchungen	
1884	1295	Caspié, makroscop. Perzeptionen	1.50
	1299	Schweiter, Reser. der Perzeptionen	1.50
	1300	Group - Besanor, Organische Chemii	6.00
1885	1320	Lothar Meyer, Die modernen Theorien der Chemii	8.50
	1326	Hadetone, Chemische Theorie	0.50
	1327	Will, Anleitung zur chem. Analyse	2.20
	1328	Roucoé, Chemii	2.75
	1334	Seibler, Lehrb. d. Atomgew.	2.25
	1348	Grakam - Otto, Lehrb. d. Chemii I & II	6.50
1886	1404	Bunten, "Flammenreaktionen"	0.50
1887	1424	Boeck, "Marmorstein"	1.20
	1425	Kayser, "Schmelzmaterialien"	1.20
	1426	Grotzgermann, "Farbtechnik"	1.50
	1427	Müller, "Verfahren der Gläser"	1.65
	1428	Bockmann, "Cellulose"	1.20
	1429	"Explosivstoffe"	2.90
	1466	Kelmer, "Perzeptionen"	
	1472	Wiedemann, "Anordnung der Atome"	2.00
	1475	Theriot, "Erbst. Glasblasen"	1.00
	1476	Hofmüller, "Mercom. Kochen"	2.20

W. Ch. & T. Chemii & Technologii

No.

Preis

1888	1523	Kura, Prozedurische Anweisungen	1.00
	1525	Kalling, "Elektrometallurgie"	2.00
	1532	Schmidt, "Fabrik"	1.00
	1533	Thlmann, "Repetitorium d. Chemii"	1.40
	1534	Tock, "Erläuterung in die Chemii"	1.50
1890	1564	Klassen, "Qual. chem. Analyse durch Elektrolyse"	2.50
	1571	W. Kempel, "Gasanalyt. Methoden"	5.50
	1575	<del>F. Fick, "Physical. Technik 1890" f. B. d. Phys.</del>	4.00
1892	1622	Borner, "Elektrometallurgie"	3.75
	1623	Schwarz, "Elektrotechnik"	2.25
1893	1633	Electrotechnische Zeitschrift pro 1892	10.00
	1641	Plessner, "Zukunft des elektr. Fernsehens"	0.50
	1642	Hoppe, "Accumulatoren"	3.50
	1656	F. Zacharias, "Electrische Leitungen"	1.50
	1672	V. von Richter, "Anorganische u. organische Chemii, 2 B."	Geschenke von cand. F. Wiedemann
	1673	F. Remsen, "Theoretische Chemii"	
	1674	H. Will, "Chemische Analyse"	
1894	1689	W. Ostwald, "Lehrbuch der Allgemeinen Chemii"	34.00 sup.
	1690	Henkrahe, "Das Rätsel v. d. Schwerkraft"	4.00 sup.
	1693	Ostwald, "Physiko-Chemische Messungen"	8.00 m.
	1694	Fraube, "Physikalisch-Chemische Methoden"	5.00 m.
1895	1761	Neunst, "Theoretische Chemii"	13.00 m.
	1805	Abdrxonovs u. Nepuajovs, "Pyrotechn. u. opt. efen."	
	1806	Gjakoff & Lermantoff, "Bearbeitung des Glases"	gratis