

[Priskuranter] - 1

G. W. Lyth's mekaniska
verkstad

Vardagstryck -1970



National Library
of Sweden

G. W. LYTH'S
PRIS-COURANT

1

Fysikaliska och Mathematiska m. fl. Instrumenter, Apparater och Machiner.

I. ALLMÄNNA FYSIKEN.

a) Värme.

1.	Lavoisiers Kalorimeter*), af olackeradt jernbleck	30	36**)
2.	D:o D:o, af lackerad dito	36	45
3.	Ingénhousz apparat, för att jemföra solida kroppars värmeledningsförmåga	6	10
4.	D:o D:o, af lackerad jernbleck	10—	14
5.	D:o D:o, för vätskors värmeledningsförmåga	6	15
6.	Utstrålningskub, med fyra sidor målade, af jernbleck	6—	15
7.	D:o, med fyra sidor af olika metaller	12—	18
8.	Paraboliska speglar, med stativ, för värmestrålning	40—	100
9.	Kula med ring, på stativ af messing	10—	18
10.	Apparat för metallstångers utvidgning genom värme, med graderad och försilfrad bäge	20—	30
11.	Regnault's apparat för att bestämma specifika värmiet	30—	70
12.	Dumas' apparat för att mäta tension och täthet hos ångor	22	35
13.	App. med tub och hårkors för att visera höjden på vätskepelare	35—	50
14.	Kryophor, för att visa ångbildningen	1: 50	3
15.	Gasometer af zinkbleck	15—	25
16.	Apparat för att visa ångors latent värme	15	20
17.	Apparat för ångors och gasers blandning	12	15
18.	Modell till Kompensationspendel, af metall	14—	25
19.	Eudiometer	8—	20
20.	Diathermana plattor för försök öfver strålände värmiet, med hållare (såsom hvitt och färgadt glas, alun, bergsalt m. fl. sorter efter requisition)	1—	3
21.	Berzelii Lampa, ordinär	6	8
22.	D:o med stativ för skålar, små deglar m. m.	10—	20
23.	D:o med dubbel luftström, med stativ för deglar och glaskärl	12—	20

*) Till de flesta apparaterna i denna katalog finnas figurer införda i flera större arbeten i Fysik, såsom Pouillet's, Müller's, Ganot's, Eisenlohr's m. fl.

**) De härstädes antecknade priserna äro minima och maxima; dock utföres apparaterna till medelpriser. Tecknet — i priskolumnen utmärker de apparater som utföres till priser mellanliggande de i priscouranten upptagna minima och maxima. Skillnaden hos dessa apparater består hufvudsakligen dels i arbetets utförande, bättre och varaktigare materialier, vidlyftigare sammansättning, dimensioner m. m. och önskas att resp. requirenter behagade uppgifva till hvilket bestämt pris apparaten bör utföras.

24.	Davy's lampa, af förtennt jernbleck	8	15
25.	Spritlampa af Glas	1: 50	3
26.	Genomskärning af en kakelugn, af lera	10	15
27.	D:o af en Ångmaskin, af papp, visande parallelogrammen, alla kolfvar, slid och excenterrörelser, ventilernas rörelser m. m.	27	
28.	Barometer, ordinär, med stängmutter för transporterung.	15	20
29.	D:o, antagna vid Kongl. Maj:ts Flotta, i dosform.	45—	80
30.	D:o, af metall, enligt Bourdon	60	80
31.	Häfvrtbarometer för Observatorier	47	
32.	Thermometer, ordinär, med messingsskala	3	6
33.	Fönsterthermometer, med messingsbeslag	4: 50	6
34.	Thermometer à minima	8—	12
35.	D:o à maxima	10—	12
36.	Liten magnet till ofvanstående termometrar	2	
37.	Thermometrograf à maxima och minima	20	
38.	Thermometer för Kemi	6—	18
39.	Hygrometer af hår	10	
40.	Kondensations-hygrometer af Daniell	18	25
41.	Differential-thermometer	8—	25

b) Ljudet.

42.	Siren enligt Cagniard de Latour, af messing, utan compteur.	18	24
43.	D:o D:o med d:o.	48	54
44.	Differential Sonnometer med en sats vigter	75	90
45.	Cladni's klangskifvor af glas, runda, tre- o. fyrkantiga, med hållare	15—	20
46.	D:o D:o, af messing, på stativ pr stycke	6—	10
47.	Stängaffel	2	2: 50
48.	Violinstråke	2—	4
49.	Monochord, enkelt med en sträng, 5 fots lång resonanslåda.	20	
50.	D:o med 2 strängar, 5 fots lång resonanslåda, meter-skala, dubbla flyttbara stallar m. m.	30	
51.	Modell på Orgelpipor, labialpipa, fyrkantig af trä, med piston.	2—	9
52.	D:o D:o D:o rund, af orgelverksmetall	3—	10
53.	D:o D:o, tungpipa. d:o	6—	15
Orgelpipor kunna erhållas till hvilket pris som helst, alltefter storleken och den ton, som hon bör angifva; från 8 till 30 tums längd.			
54.	Apparat för att frambringa ljud medelst antänd vätgas	6—	30
55.	Blåsbälg med vindlåda, för att insätta olika pipor, siren m. m.	80—	100
56.	Stänger af metall och trä, för att visa longitudinella vibrationer	2—	12
57.	Sekundknäppare	14—	25
58.	Strängar af sena och metall	0: 25	— 4
59.	Modell till Öga	50	
60.	Modell till Öra	100	
61.	Modell till Strupe	10	

c) Apparater för Gasers förtunning och kompression.

62.	Luftpump, enkel, af tackjern, med 6 tums glasplatta och messingscylinder, furu eller mahognybord, lös manometer att ställa under recipienten	50	56
-----	--	----	----

63.	Luftpump af tackjern, med 7 tums glasplatta och en glascylinder, fast manometer, större modell	100—	125
64.	D:o, helt och hållet af messing, 7 tums glasplatta, 2:ne glascylindrar, mahognybord, dubbelt verkande (fransk modell.)	260	
65.	D:o, 8½ tums glasplatta, i öfrigt lika med N:o 64, men större dimensioner.	330	
66.	D:o, 10 tums glasplatta, lika med N:o 65	370	
67.	Klockor af kristall, till luftpumpar, olika storlekar . pr st.	7—	15
68.	Magdeburgska halfkloten, 2½ tums diameter	15	17
69.	D:o D:o, 4½ d:o d:o	22	24
70.	Recipienter till Luftpumpar, Crève vessie m. fl.	5—	30
71.	Ballon för att väga luft och gas med kran	6	10
72.	Ingenhousz apparat för att visa vattnets frysning i tomrum Denna består af en glasskål för syran och en metallskål för vattnet.	9	12
73.	Baroscop eller Balance i tomrummet, bestående af en våg på stativ en ihålig messingskula och vikt	14—	30
74.	Apparat för Gasers tension, bestående af en svinblåsa, med kran af messing	5	10
75.	Apparat för att visa att ljudet försvinner i tomrum	10—	15
76.	D:o D:o med 2:ne kranar för att småningom insläppa luft	12—	17
77.	Apparat för porositet, bestående af ett barometerrör och en buxbomsdosa	8—	12
78.	Apparat för att visa Qvicksilfverregnet	15—	25
79.	Glastub för att visa kroppars fall i tomrum	15—	30
80.	Anemometer eller vindmätare af Morin, med compteur, angifvande 10,000 slag och särdeles känslig	50—	150
81.	Kompressionspump, utan recipient	15—	25
82.	D:o, med d:o af zink eller messing	40—	60
83.	D:o, med d:o för in- och utsläppning af gaser, ångor m. m.	60—	100
84.	Apparat för gasers diffusion	10—	40
85.	Apparat för att visa Babinet's kransystem hos luftpumpen	10	15

d) Hydrostatik.

86.	Haldat's apparat för att visa trycket på en vattenpelare	20—	60
87.	Massons apparat för samma ändamål	25—	50
88.	Apparat för att visa trycket uppifrån och nedåt	8	10
89.	D:o D:o nedifrån och uppåt	8	10
90.	Apparat för att visa sidotrycket	8	10
91.	Apparat för jemnvigtssystemet i kommunicerande rör	10—	25
92.	Apparat för att visa att vätskor höja sig i ett luftomt rör i omvänt förhållande till deras specifika vikt	8—	18
93.	Apparat för att visa Archimedi's hydrostatiska lag	10—	15
94.	Hydrostatisk våg (indelad vågbalance höjer priset med 4 R:dr)	50—	150
95.	Nicholsons areometer	10—	15
96.	Glascylinder till dito	4—	8
97.	Volumeter	6	10
98.	Areometer universel	10	15
99.	Piezometer för vätskors elasticitet	10—	45

e) Hydrodynamik.

100.	Heronbrunnen, af glas	15 —	30
101.	Intermittenta brunnen af glas och messing	20 —	50
102.	Trollratten	5	8
103.	Trollkannan, ur hvilken man efter behag kan erhålla 2:ne olika våtskor	8	12
104.	D:o med fem afdelningar	12	16
105.	Modell på sug- och tryckpump med luftreservoir och glascylindrar	20 —	40
106.	Modell på eldsläckningspump med 3:ne glascylindrar	40 —	70
107.	D:o på Archimediska skrufven	15 —	30
108.	D:o på Hydraulisk press med glascylindrar	20 —	90
109.	D:o på Hydrauliskt hjul, öfver och underfall	15 —	50
110.	Hydraulisk rotationsapparat för reaktionskraften af glas	20 —	30
111.	Häfvert, ordinär	1: 50	3
112.	Apparat för Mariottiska lagen	3 —	50
113.	Apparat för att visa Capellaritets-fenomenet, glaströr, glasskifvor, kulor af vax och glas m. m.	5 —	15
114.	Endosmos	8	12
115.	Modeller på pumpkolfvar, med ventiler af olika slag	5 —	10
116.	Hydrometrisk pendel med flotteur för olika djup	12 —	18
117.	Apparat för att beräkna vattenströmmens hastighet på ytan, med compteur	20 —	40
118.	D:o D:o på olika djup, med D:o	25 —	40
119.	Sekundknäppare för att mäta tiden vid experimenter (se N:o 57).		

f) Mineralogie.

Verktyg.

120.	Hammare för mineraloger med spets eller pän	2 —	4
121.	Handbult af hårdadt stål	8 —	12
122.	Mortel af stål för att pulverisera mineralier	20	25
123.	Mortel af agath	20 —	100
124.	Sax af hårdadt stål	2	
125.	Fil	1 —	2: 50
126.	Flackstång	1: 25	1: 75
127.	Kniptång	2	2: 50
128.	Filkläfve	2: 50	3
129.	Korntång af messing	1 —	1: 50
130.	D:o D:o med elfenbenspetsar	1: 25 —	1: 75
131.	D:o D:o med platinaspetsar	7 —	10
132.	Plåtsax	4 —	10
133.	Handsåg för metaller med 2:ne sågblad	4 —	10
134.	Platina, plåt och tråd pr Ort	6: 50	
135.	Blåsrör, enligt Berzelius, med kopparspets	4 —	8
136.	D:o D:o » platinaspets	8 —	12
137.	Lampor af Berzelius och Davy (se N:ris 21 och 24).		
138.	Goniometer à Coulissee med och utan gångjern	12 —	28
139.	D:o enl. Charles o. Malus för refractions-vinkelmätning	100 —	150
140.	D:o Babinet	100 —	150

141.	Theodolith souterrain af Combe	200—	300
142.	Stativ och låda till d:o	12	
143.	Mineralvåg enl. Platner (lätt transportabel på resor)	50—	75
144.	Vågar (se N:ris 193 å 201)		

g) Mekanik.

145.	Häfstångsapparat med vigter	15—	25
146.	Apparat för att visa vågens teori	12—	20
147.	Blocktrissor	8—	15
148.	D:o mera komplett apparat, bestående af 1 enkel, 2 dubbla samt 3 st. i höjd	15—	20
149.	Apparat för krafternas parallelogram	12—	25
150.	Lutande plan med vagn och vågskål (9 tumes radie af pol. furu)	20—	30
151.	D:o D:o (15 d:o af pol. mahogny)	35	40
152.	Percussions-App. med 5 ebenholzkulor med poleradt furustativ	10—	15
153.	D:o med 5 å 7 elfenbenskulor, pol. mahognystativ	25—	40
154.	Marmorplatta med elfenbenskula för solida kroppars elasticitet	8—	12
155.	App. för att visa solida kroppars reflection, med graderad cirkelbåge	25—	40
156.	Apparat för statiska momentet	10	15
157.	Adhensionskifvor af tjockt spegelglas med handtag, 4 å 5 t. diam.	8—	12
158.	D:o af metall, messing och bly m. fl., 2½ å 5 t. diam.	8—	16
159.	D:o med app. för att visa att lufttrycket icke sam- manhåller dem, med vikt (apparaten placeras under luftpump-reservoiren	20	25
160.	Pendelapparat, enkel, på furustativ	5	
161.	D:o med 4 kulor af olika metaller, secundpendel.	15—	30
162.	Katers reversionsspendel med stativ	30—	50
163.	Atwoods fallmaskin, lod och vigter, sjelfutlösning, utan hör- bar pendel	85	
164.	D:o lika med den föregående, med Dito	90	100
165.	D:o mera sammansatt, med urverk och secundvisare .	125—	150
166.	Apparat för att visa att en kropp behöfver lika lång tid att falla utför cordan som genom diametern i en cirkel	15	20
167.	Centrifugalmachin med 2 å 6 applikationer	35—	100
168.	Centrifugaljernbana	10—	45
169.	Apparat för att visa solida kroppars paraboliska fall	15—	25
170.	Apparat för att visa vätskors paraboliska fall	15—	40
171.	Modell på Kompensationspendel af metall (se N:o 18).		
172.	Modell på Ångmachin af metall, igångsatt medelst ånga, slid- skåp och cylindrar af glas	40—	60
173.	Modell på Lokomotiv af metall, igångsatt medelst ånga . . .	50—	70
174.	Modeller å Ångcylindrar slidskåp, kolfvar m. m. i genom- skärning	5—	25

h) Mått och vigter.

175.	Längdmått med nonie	5	8
176.	Dubbel decimeterskala, delad i hela och halfva millimeter .	1: 50	
177.	Metermått af buxbom	3	

178.	Metermått af hvalfiskben	5	
179.	D:o af elfenben	8	
180.	Modell på delningsmachin, efter storlek och noggrannhet	60—	100
181.	Mått för våta varor, svenska och franska, efter requisition.		
182.	En sats vigter, $\mathcal{L}$, ort och korn	6: 50	
183.	D:o D:o med låda	10	12
184.	Kuber, väg, ett $\mathcal{L}$, af olika metaller, kork och trä	3: 50	6
185.	Grammvigter, från ett gramm till milligramm, af messing, i låda.	9	
186.	D:o D:o af platina, d:o	16	
187.	Låda med vigter, från 20 grammer till milligr., af messing	16	
188.	D:o » 50 » » »	20	
189.	D:o » 100 » » »	26	
190.	D:o » 500 » » »	36	
191.	D:o » 1,000 » » »	54	
192.	Grammens underafdelningar af platina ökar priset med	7: 50	
193.	Våg för undervisning i skolorna, äfven inrättad för hydrostatisk vägning tillika med apparaten under N:o 93	60	
194.	Enkel våg, äfven för undervisning i skolorna	24—	50
195.	Recepturvåg med jernpelare	30	
196.	D:o med messingspelare	35—	65
197.	Analysvåg för Kemi, 40 å 50 gramms balastning, känslig för $\frac{1}{8}$ mill.	60	
198.	D:o d:o, 250 d:o d:o $\frac{1}{8}$ d:o	125	
199.	D:o d:o, 1,000 d:o d:o $\frac{1}{2}$ d:o	250	
	Å denna sednare hvilat alla 3 äggarna på agath, skålar af silfver, vigter af platina.		
199.	Probervåg, 2 gramms balastning, känslig för $\frac{1}{10}$ milligramm	70—	100
	De fyra sednare vågarne äro ställda i glasskåp af mahogny.		
200.	Enkel våg på stativ	15	18
201.	Granvåg med mahognyplatta och stativ, skålar af silfver	20—	30

II. MATHEMATIK.

i) Ritmaterialier.

202.	Cirkelbestick, fransyska, mer och mindre fullständiga	8—	33
203.	D:o, svenska, med hårdade stålspetsar	14—	20
204.	Handcirkel (passare)	2—	4
205.	Stiftcirkel, för tusch och blyerts	4: 50	6
206.	Fickstiftcirkel och passare	11—	20
207.	Dragstift, enkelt och dubbelt	1—	2
208.	Jungfrucirkel, med ett och tvenne stift	3—	6
209.	Handskala, af messing	1: 50	3
210.	Vinkeltransportör, af horn	1—	3
211.	D:o, af messing	2—	5
212.	Stångcirkel, från 1 till 3 fots längd med trästång	9—	12
213.	D:o, från 1 till 3 fots längd, med messingsstång	15—	20
214.	D:o D:o med stålstång	25—	35
215.	Elips-cirkel, ny utmärkt konstruktion	30	
216.	Mikrometercirkel	3: 50	5

217.	Ritlineal af stål, med anslag af jern eller messing	12—	20
218.	D:o D:o med anslag af trä	10—	15
219.	Messingslinealer, från 6 till 42 tum långa	2—	20
220.	Ritvinklar af stål och messing	4	6

A) Geodetiska och Nivellerings-instrumenter.

221.	Landtmäterikedja, ordinär, 6 tums länkar	8: 50	
222.	D:o, med 2 fots länkar och massiva messingsringar	13	
223.	Landtmäteristativ med ett bråde	26	
224.	D:o med 2:ne bräden, ett med rullar för att kunna begagna långt papper som då rullas fram på brädet allteftersom det är fulltritadt.	35	
225.	Compass med kvadratisk bottenplatta, efter storlek	11	13
226.	D:o Skölpendel med d.o	13	15
227.	Bergcompass	10	12
228.	Mättingscompasser med dioptrar, 5 tum i diameter, särdeles lämplig för skogars uppmätning, ny modell, med låda	65	
229.	Diopterlineal för landtmäteribråde	14—	18
230.	D:o med tub	30	40
231.	Diopter på stativ, med vattenpass	15—	25
232.	D:o d:o d:o, rörligt i alla riktningar	20—	30
233.	Vattenpass med cylindriskt glaströr, fodral	3—	15
234.	D:o, rundt	4: 50	8
235.	Nivellerings-instrument med fast tub, liten modell, särdeles lämpligt för jordbrukare, med låda och stativ af furu	40	
236.	D:o för jernvägsingenieurer, med dito	75—	120
237.	D:o med lös tub och löst vattenpass	75—	150
238.	Afvägningsstänger	15—	25
239.	Lithograferat papper till d:o pr sats	1: 50	
240.	Nauthometer för att approximativt mäta distancer	10	15
241.	Grufmättnings-instrument med horizontal och vertikal cirkel	100—	175
242.	D:o med en cirkel som begagnas för både horizontal och vertikal mätning, delad på silfver	175	
243.	Kippregel med tub och vertikalcirkel, för landtmäteribrädet	60	80
244.	Repetitionscirkel med 2:ne tuber, 6 tums cirkel	180	
245.	D:o d:o, 7 tums cirkel, delad på silfver.	210	
246.	Theodolith, enkel, limben delad på messing och försilfrad	180	
247.	D:o Souterrain, limberna delade på silfver	200—	300
248.	Stativ och låda till d:o	15	
249.	Lampa till dito att fästa på stativet	15	
250.	Repetitions-Theodolith. Detta instrument är försedt med 2:ne tuber, den ena är fästad under horizontallimben, och tjänar till att försäkra sig om att instrumentet ej förändrat ställning under observationerna. Horizontallimben, 8 tums diam. och 4 nonier, delningen på silfver med 20 sek. afläsning. Vertikallimben 5 tum i diam. och 2:ne nonier med minuters afläsning. Louper för afläsningen, löst vattenpass m. m.	500	

III. MARININSTRUMENTER.

251.	Octant, 11 tums radie, delning på elfenben	60	
252.	Lodnings-Qvintant, 5 tums radie, med låda, mikromaterskruf.	60	
253.	D:o, 7 tums radie, med d:o, d:o.	100	
254.	Sextant, af messing, mikrometerrörelser m. m.	150—	200
255.	Konstgjord horisont af naturligt svart glas, med låda	27	
256.	D:o D:o med mycket känsligt vattenpass	36	
257.	Nauthometer (se N:o 240).		

IV. KEMI.

Alla sorter kemiska apparater såsom glaskärl, flaskor med och utan inslipade proppar, deglar, glasrör, spisar af lera med jernbeslag, ballonger af glas, porslinsskålar, trattar af glas m. m. anskaffas och expedieras med allra första och till gångse priser, enligt ingångna requisitioner.

Obs.: Äfven andra än här upptagna instrumenter utföres på beställning.

För Låroverk och Folkskolor, som icke äga medel till inköp af Fysikaliska instrumenter enligt här fastställda priser, och der ej särdeles afseende fästes vid Apparaternas utseende, endast experimentet lyckas, utföres äfven sådana af enklare konstruktion och följaktligen till billigare priser.

Ingångna fränkerade bref besvaras med omgående.