

## Werk

**Label:** Article

**Jahr:** 1933

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X\\_0062|log140](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0062|log140)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

# KNIHKUPECTVÍ JEDNOTY ČSL. MATEMATIKŮ A FYSIKŮ

oddělení pro opatřování učebních pomůcek

PRAHA II

VODIČKOVA 20

Výrobky firmy : FRANTIŠEK KMENT, mechanik, Praha XII

## Geomechanika.

(Dokončení.)

11030	<b>Padostroj Duffův</b> s 1 žlábkem a pišící kuličkou . . . . .	140,—
11031	<b>Padostroj Gallileův</b> 2 m dlouhý se 4 žlábků a se 4 zarážkami . . . . .	250,—
11032	<b>Padostroj Lippichův</b> . . . . .	880,—
11033	<b>Padostroj Atwoodův</b> s elektr. vybavením, přesně jdoucí kladkou, bez soukolí, v jednoduchém provedení . . . . .	1200,—
11034	<b>Padostroj Atwoodův</b> na železné konsolce, upevněné na zdi, s elektr. vybavením, s přesně vyváženou kladkou a soukolím, úplný . . . . .	1600,—
11035	<b>Padostroj Atwoodův</b> na dřevěném dvojitém stojanu, 2 m vysoký, s elektr. vybavením, s vyrovnávacími šrouby, kladkou přesně vyváženou, se soukolím, úplný . . . . .	2700,—
11036	<b>Padostroj Edelmannův</b> (padající koule padne přesně do otvoru v kyvadle) . . . . .	850,—
11037	<b>Padostroj Grimsehlův</b> se Zahradníčkovou elektromagnet. vzpružinou. Račte si vyžádati nabídku.	
11038	<b>Newtonova trubice</b> na vývěvu, 1 m dlouhá, s mosaz. kováním: a) se závitem k našroubování . . . . .	100,—
	b) s nožkou k posazení na talíř . . . . .	130,—
11039	<b>Trubice</b> s kovovou kuličkou pomalu padající . . . . .	140,—
11040	<b>Nakloněná rovina</b> v jednoduchém provedení . . . . .	120,—
11041	<b>Nakloněná rovina</b> podle Weinholda . . . . .	800,—
11042	<b>Nakloněná rovina</b> podle F. C. G. Müllera s příslušenstvím . . . . .	1150,—
11043	<b>Höflerovy koleje</b> s vozíčkem pro důkaz zákona $f = m a$ . . . . .	2500,—
11044	<b>Klínový přístroj</b> se 2 klíny bez závaží: a) vertikální . . . . .	630,—
	b) horizontální . . . . .	250,—
11045	<b>Grimsehlova pistol</b> s vertikálním pravítkem a projektily . . . . .	460,—
11046	<b>Maxwellův kotouč</b> k důkazu zachování energie . . . . .	250,—
11047	<b>Pravítko pro skládání pohybů</b> . . . . .	175,—
11048	<b>Tribometr</b> pro tření klouzavé podle Coulomba . . . . .	200,—
11049	<b>Pronyho brzda:</b> a) model s osou 80 mm průměru a klikou na točení . . . . .	280,—
	b) pro praktická měření. Račte udati průměr osy motoru.	
11050	<b>Přilnavé desky</b> skleněné, broušené . . . . .	95,—
11051	<b>Odstředivý stroj</b> železný pro polohu vertikální i horizontální s ocelovými osami a kuličkovými ložisky . . . . .	640,—
11052	<b>Týž</b> s obyčejnými ložisky . . . . .	490,—
11053	<b>Universální motor</b> na proud stejnosměrný i střídavý 120-220 V pro polohu vertikální i horizontální, s hlavicí pro vedlejší přístroje, s reostatem pro regulaci obrátek . . . . .	1260,—
	<b>Vedlejší přístroje k odstředivému stroji (universal. motoru):</b>	
11057	<b>Čep k upevnění přístrojů</b> na stroj (motor) . . . . .	40,—
11058	<b>Regulátor Wattův</b> . . . . .	120,—
11059	<b>Foucaultovo kyvadlo:</b> a) v obvyklém provedení . . . . .	100,—
	b) podle Pohla . . . . .	85,—
11060	<b>Koule skleněná</b> s mosaz. kováním . . . . .	80,—
11061	<b>Žlábek v polokruhu</b> s 2 kuličkami o nestejně hmotě . . . . .	80,—

11062	Dva pružné kruhy k znázornění sploštění země . . . . .	45,—
11063	Odstředivka podle Bertrama se zkumavkami . . . . .	80,—
11064	Dvě koule různých hmot na horizontální ose . . . . .	60,—
11065	Dvě šikmé rourky s kuličkami . . . . .	70,—
11066	Přístroj Tyndalův pro vývoj tepla třením . . . . .	45,—
11067	Dmychadlo, model . . . . .	125,—
11068	Centrifuga, model . . . . .	120,—
11069	Rotační čerpadlo na vodu, model . . . . .	510,—
11070	Pérové váhy Hartlovy k měření centrifugální síly . . . . .	500,—
11071	Centrifugální váhy podle F. C. G. Müllera . . . . .	500,—
11072	Přístroj pro pokusy o volné ose podle Pohla . . . . .	45,—
11073	Rotující řetěz na kotoučích podle Pohla . . . . .	90,—
11074	Kapalinový paraboloid . . . . .	80,—
11075	Analytické zrcadlo: a) čtyřboké pro analýzi zvuku . . . . .	90,—
	b) osmiboké pro pokusy s oscilografem . . . . .	200,—
	Barevné kotouče pro skládání spektr. barev viz č. 17094.	
	Sířena Savartova viz č. 12025.	
	Sířena Sebekova viz č. 12026.	
	Aragův přístroj viz č. 16403-4.	
	Přístroj k ukázaní Foucaultových proudů viz č. 16405.	
	* * *	
11101	Otáčivá židlička Prandtlůva . . . . .	690,—
11102	Sádka setrvačníků Schmidtových, 3 kusy s miskou, stojánkem a závěsem ve skřínce, v přesném provedení . . . . .	780,—
11103	Fesselův přístroj precesní:	
	a) malý (průměr vnějšího kruhu 10 cm) . . . . .	400,—
	b) velký masivní (průměr vnějšího kruhu 15 cm) . . . . .	520,—
11104	Bicyklový setrvačnick s osou jako Fesselův přístroj . . . . .	350,—
11105	Bohnenbergerův přístroj: a) malý, průměr kruhů 10 cm . . . . .	300,—
	b) velký masivní, průměr kruhu 15 cm . . . . .	500,—
11106	Přístroj setrvačnickový k ukázaní použití setrvačníků v praxi: na jednokolejně dráze, jako vyrovnavatele lodí atd. . . . .	5200,—
11108	Reversní kyvadlo podle Fricka:	
	a) s konsolou na stěnu . . . . .	200—260,—
	b) na železném stojanu s dělenou tyčí . . . . .	470,—
11109	Machovo kyvadlo . . . . .	380,—
11110	Oberbeckovo kyvadlo (rezonanční) se stojánkem . . . . .	180,—
11111	Kyvadlo s 2 koulemi na přerušování proudu k padostroji . . . . .	220,—
11112	Torsní kyvadlo na měření torse a momentu setrvačnosti s 3 ocelovými dráty různé tloušťky . . . . .	660,—
11113	Torsní kyvadlo se spirálovým perem podle Pohla . . . . .	300,—
11114	Kyvadlo kompenzační . . . . .	220,—
11115	Kyvadla tří různých délek 1 : 4 : 9 a tři stejných délek, ale nestejných hmot, na stojanu Foucaultovo kyvadlo, model podle Pohla na odstřed. stroj, viz č. 11059.	140,—
11116	Model kyvadlových hodin: a) jednoduchý . . . . .	240,—
	b) velký . . . . .	450,—
11117	Nepokoj, kovový:	
	a) jednoduchý model . . . . .	130,—
	b) v přesném provedení jako u hodiněk s perem k nathování, velký model . . . . .	565,—
11118	Eötvösovy gravitační vážky podle Zahradníčka (rače si vyžádati nabídku).	
11119	Rázostroj Daguinův (úhel odrazu rovná se úhlu dopadu) . . . . .	689,—
11120	Rázostroj Grimsehlův s 5 ocelovými koulemi . . . . .	70,—
11121	Rázostroj Frickův (kulička ze slonové kosti dopadá na mramorovou desku) . . . . .	140,—

11122	Pohlův pokus o momentu setrvačnosti: 2 válce stejného objemu a hmoty, dutý železný a plný dřevěný . . . . .	60,—
11123	Přístroj na důkaz Hookova zákona pružnosti se stojanem a stupnicí . . . . .	480,—

### Hydromechanika.

11300	Přístroj pro ukázání stejnoměrného šíření tlaku v kapalinách (skleněný) s hustilkou . . . . .	40,—
11301	Přístroj pro ukázání stejnoměrného šíření tlaku v kapalinách (kovový) s manometry na třínožce: a) s hustilkou . . . . . b) bez hustilky (možno použití hustilky č. 11637) . . . . .	360,— 210,—
11302	Hydraulický lis, skleněný model bez stojánku . . . . .	25,—
11303	Hydraulický lis, skleněný model na stojánku s vaničkou . . . . .	90,—
11304	Hydraulický lis, kovový model na tlak 5000 kg: a) jednoduchý . . . . . b) v lepším provedení . . . . .	1600,— 2400,—
11305	Hydraulický lis jednoduchý k vodovodu podle Pohla . . . . .	280,—
11306	Hydrostatický přístroj Recknagelův . . . . .	1200,—
11307	Přístroj pro ukázání tlaku uvnitř kapalin podle Hartla . . . . .	230,—
11308	Líbela rovná, v dřevěném pouzdře . . . . .	15,—
11309	Líbela rovná, v kovovém pouzdře, s regulací . . . . .	90,—
11310	Líbela kruhová v kovovém pouzdře, 30 mm průměru . . . . .	45,—
11311	Hydrostatické paradoxon podle Hartla se třemi nádobami různého tvaru . . . . .	580,—
11312	Spojité nádoby, s kohoutem na stojánku se stupnicí . . . . .	90,—
11313	Spojité nádoby podle Kolbeho, s dělením milimetrovým; 2 válce stejné a 2 nestejně, spojovací trubice s kohoutem . . . . .	280,—
11314	Spojité nádoby 4ramenné různého tvaru na stojánku . . . . .	45,—
11315	Nivelační váhy: a) bez stativu . . . . . b) se stativem . . . . .	120,— 240,—
11316	Nivelační váhy se stativem a skřínkou, rozkladné . . . . .	450,—
11317	Přístroj pro vztlak se zabroušeným válcem a deskou . . . . .	50,—
11318	Váleček kovový pro Archimedův zákon . . . . .	60,—
11319	Kartesiánek . . . . .	25,—
11320	Plechová koule potápějící se v teplé vodě . . . . .	40,—
11321	Přístroj pro ukázání plování a k důkazu, že plovoucí těleso ponoří se tak hluboko do kapaliny, až váha vytlačené kapaliny se rovná váze tělesa . . . . .	220,—
11322	Pyknometr s teploměrem, 50 g . . . . .	60,—
11323	Pyknometr pro tekuté látky, 50 g . . . . .	20,—
11324	Pyknometr pro pevné látky, 50 g . . . . .	30,—
11325	Nicholsonův hustoměr mosazný . . . . .	110,—
11326	Hustoměr pro kapaliny lehčí než voda . . . . .	18,—
11327	Hustoměr pro kapaliny těžší než voda . . . . .	18,—
11328	Hustoměr se dvěma stupnicemi, Beaumého a specif. hmotou . . . . .	35,—
11329	Hustoměr pro akumulátorovou kyselinu . . . . .	35,—
11330	Mlékoměr . . . . .	16,—
11331	Cukroměr . . . . .	20,—
11332	Lihoměr . . . . .	16,—
11333	Válec pro kapaliny k měření hustoměry . . . . .	20,—
11334	Mohrovy vážky dvouramenné s příslušenstvím . . . . .	610,—
11335	Westphalovy vážky jednoramenné s příslušenstvím . . . . .	480,—
11336	2 kapilární trubičky U, na stojánku, k úkazu elevace a deprese projekcí . . . . .	60,—
11337	Kapilární trubička konická, na stojánku k projekci . . . . .	30,—
11338	Kapilární trubičky různého průměru s držákem a plechovou vaničkou . . . . .	45,—
11339	Kapilární deštičky klínové . . . . .	55,—
11340	Drátěné síčky Plateauovy, 4 kusy . . . . .	60,—

11341	Přístroj pro Plateauův pokus . . . . .	280,—
11342	Weissbachův přístroj pro výtok kapalin, zároveň pro vrh vodorovný a šikmý, se 3 postranními otvory pro výtok, s 3 kovov. trubicemi a sklen. manometry . . . . .	700,—
11343	Týž skleněný s jedním postranním otvorem a 3 výtokovými trubicemi s manometry . . . . .	250,—
11344	Plechový válec pro výtok kapalin s několika otvory nad sebou . . . . .	60,—
11345	Vodní vývěva na dřevěné desce, skleněná . . . . .	135,—
11346	Vodní vývěva na dřevěné desce, kovová s vakuometrem kovovým . . . . .	420,—
	Na vodní vývěvu spojenou s dmychadlem račte si vyžádati nabídku.	
11347	Vodní trkač kovový, přesně fungující . . . . .	650,—
11348	Venturiho vodoměr, model . . . . .	110,—
11349	Přístroj na projekci proudučar podle Pohla . . . . .	680,—
11350	Přístroj pro reakční tlak . . . . .	125,—
11351	Segnerovo kolo, skleněný model s plechovou nádrží . . . . .	95,—
11352	Segnerovo kolo kovové s nádrží . . . . .	140,—
11353	Vodní kolo na svrchní a spodní vodu . . . . .	210,—
11354	Peltonovo kolo (turbína tangenciální), model . . . . .	300,—
11355	Turbína axiální, kovový model s hadicí k připojení na vodovod . . . . .	400,—
11356	Turbína radiální, kovový model . . . . .	1180,—
11357	Proudojev Pastejříkův, též pro výklad o elektřině . . . . .	1345,—
11358	Přístroj pro difuzi kapalin podle Upenborna . . . . .	35,—
11359	Endosmometr s vertikální trubicí . . . . .	60,—
11360	Endosmometr s horizontální trubicí . . . . .	150,—
11361	Ponorné tělísko k určení specifické hmoty kapalin . . . . .	10,—
11362	Ponorná tělíska různě těžká od 0,7 do 2 g odstupňovaných po 0,05 k určení specifické hmoty kapalin, celkem 27 kusů . . . . .	240,—

### Aeromechanika.

11600	Trubice na pokus Toricelliho, dělená bez kohoutu . . . . .	35,—
11601	Trubice na pokus Toricelliho, dělená s kohoutem . . . . .	55,—
11602	Trubice na pokus Toricelliho podle Kolbea se 2 kohouty . . . . .	160,—
11603	Trubice na pokus Toricelliho podle Dechanta, k použití též jako manometr zavřený nebo otevřený . . . . .	190,—
11604	Stojan na trubice Toricelliho . . . . .	80,—
	Miska na rtuť k Toricelliho trubicím, viz č. 10346.	
11605	Meldeova trubice pro zákon Boyleův (kapilární barometr) . . . . .	70,—
11606	Tlaková libela Töplerova . . . . .	65,—
11607	Manometr rtuťový otevřený na stojánku se stupnicí (bez rtuti) . . . . .	90,—
11608	Manometr rtuťový otevřený na stojánku se stupnicí, velký (bez rtuti) . . . . .	120,—
11609	Manometr rtuťový zavřený na stojánku se stupnicí do 2 atm. (bez rtuti) . . . . .	90,—
11610	Manometr rtuťový zavřený na stojánku se stupnicí do 8 atm. (bez rtuti) . . . . .	560,—
11611	Manometr kovový do 5 atm. s kohoutem: a) bez stojánku . . . . .	160,—
	b) na stojánku . . . . .	240,—
11612	Barometr obecný . . . . .	110,—
11613	Barometr dvouramenný s pohyblivou stupnicí a noniem . . . . .	295,—
11614	Barometr Fortinův staniční k zavěšení . . . . .	1000,—
11615	Aneroid, model pod skl. zvonem s trubicí . . . . .	270,—
11616	Aneroid v dřevěném pouzdře, průměr 100 mm . . . . .	110,—
11617	Týž průměr 130 mm . . . . .	160,—
11618	Týž „ 160 „ . . . . .	240,—
11619	Aneroid v kovovém pouzdře, průměr 100 mm . . . . .	150,—
11620	Týž průměr 130 mm . . . . .	200,—
11621	Týž „ 160 „ . . . . .	330,—

11622	Přesný výškový aneroid Paulinův . . . . .	650,—
11623	Barograf s hodinovým strojem na 8 dní s příslušenstvím . . .	1600,—
	Barografické papíry, 1 kus 1,—, 50 kusů 40,—.	
11624	Přístroj pro zákon Boyle Mariotteův s otáčivou trubičkou Meldeovou na stojánku s vertikální stupnicí . . . . .	260,—
11625	Přístroj pro Boyleův zákon podle Hahna . . . . .	280,—
11626	Přístroj pro Boyleův zákon podle C. G. Müllera i jako vzducho- vý teploměr, na železném stojanu . . . . .	660,—
11627	Týž na dřevěném stojanu . . . . .	480,—
11628	Přístroj pro Boyleův zákon podle Lohmana na stlačený vzduch	1120,—
11629	Násoska rovná . . . . .	6,—
11630	Násoska ohnutá . . . . .	6,—
11631	Násoska ochranná . . . . .	15,—
11632	Tantalův pohár . . . . .	35,—
11633	Kouzelná nálevka . . . . .	30,—
11634	Mariotteova láhev: a) 5 l . . . . .	70,—
	b) 8 l . . . . .	90,—
	c) 10 l . . . . .	120,—
11635	Heronova baňka skleněná s kohoutem . . . . .	40,—
11636	Heronova baňka kovová s kohoutem: a) s hustilkou . . . . .	255,—
	b) bez hustilky . . . . .	105,—
11637	Hustilka kovová s postranní trubicí na jiné plyny . . . . .	150,—
11638	Heronovo zřídlo skleněné na stojánku . . . . .	65,—
11639	Heronovo zřídlo kovové na stojánku . . . . .	140,—
11640	Pumpa na zdviž, kovový model, skleněný válec . . . . .	250,—
11641	Táž, skleněný model, vanička a stojánek kovový . . . . .	110,—
11642	Pumpa na tlak, kovový model, skleněný válec . . . . .	250,—
11643	Táž, skleněný model, vanička a stojánek kovový . . . . .	110,—
11644	Vozní stříkačka, kovový model, válec a zvon skleněný . . . . .	580,—
11645	Táž, skleněný model s kovovou vaničkou . . . . .	200,—
11646	Měch jednoduchý, model . . . . .	35,—
11647	Měch dvojitý, model . . . . .	80,—
	Strana rukopisu 22, 23 chybí.	
11800	Injektor s manometrem, skleněný model . . . . .	25,—
11801	Týž s mosazným kováním . . . . .	160,—
11802	Aerodynamické paradoxon podle Clément-Désormesa . . . . .	65,—
11803	Přístroj k ukázání difuze plynu pórovitou stěnou . . . . .	60,—
11804	Anselmův indikátor . . . . .	140,—

### Vlnění a akustika.

12000	Pero s kuličkou pro harmonické kmity příčné . . . . .	15,—
12001	Spirála s kuličkou pro harmonické kmity podélné, k zavěšení	25,—
12002	Kaleidofon Meldeův s posuvným perem a zrcátkem . . . . .	270,—
12003	Kaleidofon Wheatstoneův se 6 tyčemi na stojánku . . . . .	340,—
12004	Ladička s hrotem, ruční, malá . . . . .	50,—
12005	Ladička s hrotem, ruční, velká . . . . .	140,—
12006	Kyvadlo Blackburnovo pro Lissajousovy obrazce, jednoduché	240,—
12007	Totéž se stupnicí . . . . .	565,—
12008	Vlnostroj Machův . . . . .	950,—
12009	Vlnostroj Wheatstoneův se 2 válci pro vlnění podélné, po- stupné a stojaté . . . . .	950,—
12010	Vlnostroj torsní . . . . .	350,—
12011	Přístroj pro projekci stojatých sinusových vln chvějící struny podle Pohla . . . . .	120,—
	Demonstrační oscilograf s membránou, viz č. 16453.	
12013	Elektromagnetická ladička pro Meldeův pokus: a) se ztužidlem a děleným pravítkem . . . . .	480,—
	b) bez ztužidla a pravítka . . . . .	300,—
12014	Elektromagnetická ladička s registrací času . . . . .	1000,—

12015	Elektromagnetická vzpružina podle Zahradníčka . . . . .	450,—
12016	Hodinky jako rezonanční kyvadlo podle Pohla; zavěšené hodinky rezonují s pohybem nepokoje Resonanční kyvadlo Oberbeckovo, viz č. 11110. . . . .	200,—
12018	Hydraulický tlumič kyvů lodí, model na stojánku . . . . .	280,—
12019	Manometrický plameník na stojánku . . . . .	100,—
12020	Citlivý plamen podle Zahradníčka . . . . .	100,—
12021	Citlivý plamen s naslouchátkem podle Königa . . . . .	200,—
12022	2 nitkové telefony podle Weinholda . . . . .	80,—
12023	Radiometr zvukový podle Pohla pro pokusy s akustickými vlnami . . . . .	1500,—
	Recipient s elektrickým zvonkem, viz č. 11731 . . . . .	
12025	Siréna Savartova, akord . . . . .	110,—
12026	Siréna Sebeckova s 8 řadami otvorů . . . . .	85,—
12027	Siréna Gagniardova s počítadlem . . . . .	590,—
12028	Foukačka k Sebeckově siréně . . . . .	15,—
12029	Retná píšťala dřevěná s pístem . . . . .	85,—
12030	4 retné píšťaly dřevěné, dávající akord dur . . . . .	240,—
12031	8 retných píšťal dřevěných, dávajících diatonickou stupnici . . . . .	450,—
12032	Jazyčková píšťala říditelná s viditelným ústrojím a ozvučником . . . . .	160,—
12033	Königova píšťala se 3 hořáky . . . . .	545,—
12034	Galtonova píšťalka . . . . .	140,—
12035	Vzduchová skříň pro 8 píšťal, sirénu Gagniardovu, s nástavcem ke spojení s vývěvou č. 11701 nebo 11703 anebo s elektrickým dmychadlem č. 12037 . . . . .	540,—
12036	Táž pro 4 píšťaly . . . . .	410,—
12037	Elektrické dmychadlo k pohonu píšťal, sirén atd. na 120 V (proud stejnosměrný neb střídavý) . . . . .	900,—
12038	Totéž na 220 V (proud stejnosměrný neb střídavý) . . . . .	900,—
12039	Ladička, $a_1 = 435$ kmitů, na skřínce . . . . .	130,—
12040	Ladička $a_1$ , malá, bez skřínky . . . . .	15,—
12041	2 stejné ladičky na skříncích pro pokusy s resonancí a rázy . . . . .	280,—
12042	Ladička na Dopplerův efekt . . . . .	180,—
12043	Palička kožená na ladičky . . . . .	12,—
12044	Přístroj na Dopplerův efekt na odstředivý stroj . . . . .	180,—
12045	Polychord se 3 strunami, dělený . . . . .	360,—
12046	Smyčec basový . . . . .	85,—
12047	Chemická harmonika se 4 trubicemi (akord) . . . . .	360,—
12048	Deska pro Chladniho obrazce, se svérákem a ztužidlem . . . . .	135,—
12049	Zvon Savartův . . . . .	420,—
12050	Zvon skleněný na stojánku se 4 kyvadélky . . . . .	180,—
12051	Fonograf Edisonův s přijímací a reprodukční membránou, se 2 válci . . . . .	1200,—
12052	Resonátor plechový válcový, proměnný . . . . .	45,—
12053	Resonátory skleněné, 5 kusů . . . . .	60,—
12054	Resonátory kovové, 10 kusů, základní tón $c$ . . . . .	1200,—
12055	Trubice Rubensova s plamínky k úkazu resonance sloupce vzduchového . . . . .	210,—
12056	Interferenční trubice Quinceova, skleněná s hadicemi . . . . .	50,—
12057	Interferenční trubice Hopkinsova, vidlicovitá . . . . .	90,—
12058	Interferenční trubice Kundtova . . . . .	220,—
12059	Táž s namontovanou píšťalkou . . . . .	340,—
12060	Interferenční trubice Kundtova s drátem žhaveným elektr. proudem (drát v uzlech svítí, na kmitnách zůstává tmavý) . . . . .	200,—
12061	Hrtan, model . . . . .	180,—
12062	Ucho, model . . . . .	190,—
12063	Naslouchátko . . . . .	25,—

## Teplo.

13000	Kruh a koule na stojánku: a) s jedním kruhem . . . . .	50,—
	b) se dvěma kruhy . . . . .	95,—
13001	Skleněná láhev s tyčinkou k demonstraci roztažnosti kapalin . . . . .	15,—
13002	Přístroj k lámání litinových tyčinek s tyčinkami . . . . .	180,—
13003	Pyrometr na roztahování tyčí teplem, s jednou tyčí . . . . .	250,—
13004	Týž se dvěma tyčemi . . . . .	350,—
13005	Týž se třemi tyčemi . . . . .	440,—
13006	Trubice Cu, Z, Fe, 1 m dlouhé, podle Weinholda na měření koef. roztažnosti se zařízením pro měření malých pohybů . . . . .	630,—
13007	Kotlík na páru pro pyrometry a kalorimetry . . . . .	260,—
13008	3 dilatometrické nádoby stejné, na vodu, líh a petrolej . . . . .	175,—
13009	Přístroj k určení koeficientu roztažnosti plynů při konstantním tlaku podle Weinholda . . . . .	280,—
13010	Diferenciální thermoskop Looserův s 2 stejnými a 2 polokulovými přijimači; 2 úzké a 2 široké nádobky, 2 hadice, 1 lahvička s barevnou tekutinou . . . . .	380,—
	Příslušenství:	
13011	2 láhve s + —, s trubicí a kohoutem na diabatické změny plynu . . . . .	90,—
13012	2 přijimače obklopené voskem a velrybím tukem na různá skup. tepla tání . . . . .	90,—
13013	Přístroj na mrznutí vody vypařováním éteru . . . . .	20,—
13014	Trubice s líhem a éterem k úkazu různosti vypařovaného tepla . . . . .	55,—
13015	2 přijimače zatížené broky . . . . .	50,—
13016	Průlinčítá nádoba na osmosu . . . . .	30,—
13017	Nádobka na absorpci plynů . . . . .	30,—
13018	Vodní vývěva, model . . . . .	30,—
13019	Roztahování vody při mrznutí . . . . .	140,—
13020	Ohnutý drát Cu a Fe pro různou vodivost . . . . .	10,—
13021	Dešťičky dřevěné podélné s vlákny a kolmé k nim . . . . .	6,—
13022	2 zinkové nádobky . . . . .	30,—
13023	2 přijimače na vodivost plynů . . . . .	45,—
13024	2 prismatické reflektory niklované, jeden uvnitř černý k sálání . . . . .	100,—
13025	2 stolečky pro reflektory s drátěnými rámečky . . . . .	75,—
13026	2 počerněné velké polokoule . . . . .	50,—
13027	Lesliova kostka bez teploměru . . . . .	90,—
13028	2 přijimače válcové s lesklým povrchem černým a drsným . . . . .	100,—
13029	2 radiátory plechové válcové na vytápění parou s lesklým povrchem černým a drsným . . . . .	140,—
13030	Dešťičky skleněné, slídové a z kamenné soli . . . . .	250,—
13031	2 kahany se šterbinovým hořákem a plechovými nástavci . . . . .	105,—
13032	3 tělíska: 2 Cu a 1 Pb, stejné váhy a povrchu . . . . .	40,—
13033	Looser, Ausgewählte Versuche aus der Wärmelehre . . . . .	50,—
13034	Dřevěná skříňka pro příslušenství . . . . .	90,—
	Z pomocných přístrojů byly vybrány pouze nejnütnější části pro běžné pokusy. Na všechny přístroje, jak jsou uvedeny v Looserově knize, anebo na jiné sestavení si rače vyžádáte nabídku.	
13099	Teploměr k určení přesného bodu varu od + 80° do + 105° . . . . .	155,—
13100	Vzduchový teploměr Jollyho se zrcadlovou stupnicí . . . . .	1500,—
13101	Teploměr se 3 stupnicemi C, R, F . . . . .	65,—
13102	Normální teploměr od 0° do + 50° po 1/10 . . . . .	70,—
13103	Normální teploměr do + 100° po 1/10 . . . . .	150,—
13104	Teploměr do 360° . . . . .	40,—
13105	Teploměr do 110° tyčinkový, průměru 6—7 mm . . . . .	25,—
13106	Teploměr pentanový od — 100° do + 30° . . . . .	70,—
13107	Teploměr pentanový od — 200° do + 30° . . . . .	130,—

13108	Projekční teploměr: a) od — 30° do 50° . . . . .	45,—
	b) do 150° . . . . .	70,—
	c) do 30° po 1/10 . . . . .	110,—
13109	Lékařský teploměr . . . . .	16,—
13110	Maximální-minimální teploměr kovový, přesný . . . . .	580,—
13111	Týž Sixův . . . . .	45—60,—
13112	Dilatometr Poskeův k měření roztažnosti vody a ke stanovení max. hustoty: a) jednoduchý . . . . .	70,—
	b) přesný na stojánku . . . . .	130,—
13113	Dilatometr projekční s teploměrem . . . . .	85,—
13114	Teploměr k přechlazení kapalin, k snížení bodu mrazu a pod. . . . .	80,—
13115	Trubice k úkazu oběhu vody při oteplení: a) bez držátka . . . . .	20,—
	b) s držátkem . . . . .	35,—
13116	Vodní kladívko k přechlazení a přehřátí kapaliny . . . . .	15,—
13117	Litínová bomba na trhání ledem . . . . .	20,—
13118	Vodní kalorimetr s teploměrem do 50° děleným po 1/10 a s tě- lísky z různých kovů . . . . .	280,—
13119	Kalorimetr k určení výhřevnosti tuhých látek . . . . .	280,—
13120	Kalorimetry velké k určení výhřevnosti a spec. tepla na dotaz. . . . .	
13121	Schöntjesův přístroj k ukázaní různosti spec. tepel kovů s 2 nádobkami k ohřívání . . . . .	380,—
13122	Tyndalův přístroj na různá spec. tepla kovů . . . . .	120,—
13123	Kov Woodův 50 g . . . . .	25,—
13124	Kov Roseův 50 g . . . . .	25,—
13125	Měděná miska pro Leidenfrostův pokus . . . . .	15,—
13126	Přístroj na ukázaní napětí par za varu . . . . .	40,—
13127	Papinův hrnec s teploměrem, pojistným ventilem a mano- metrem do 5 atm., z měděného plechu . . . . .	650,—
13128	Týž z litiny . . . . .	340,—
13129	Přístroj pro var kapaliny za zvýšeného tlaku . . . . .	75,—
13130	Kryofor . . . . .	30,—
13131	Liebigův chladič . . . . .	80,—
13132	Papinova baňka skleněná s pístem a držátkem . . . . .	25,—
13133	Heronova parní baňka: a) skleněná . . . . .	45,—
	b) kovová . . . . .	150,—
13134	Parní válec, kovový model . . . . .	250,—
13135	Čtyrtaktní motor výbušný, model se žárovkou . . . . .	360,—
13136	Parní strojek stojatý i ležatý, podle velikosti . . . . .	150—1000,—
13137	Motorek na horký vzduch, podle velikosti . . . . .	450—900,—
13138	Bomba s CO <sub>2</sub> (kysličník uhličitý) . . . . .	400,—
13139	Redukční ventil k bombě . . . . .	300,—
13140	Stojan pro bombu . . . . .	280,—
13141	Pytlík na tuhý CO <sub>2</sub> . . . . .	20,—
13142	Dewarova nádobka kulová na stojánku . . . . .	60,—
13143	Dewarova nádobka válcová na stojánku . . . . .	60,—
13144	Tekutý vzduch. . . . .	
13145	Nádoba na transport tekutého vzduchu . . . . .	960,—
13146	Skleněná trubička s kapalinou CO <sub>2</sub> , s plechovým pláštěm na projekci; k ukázaní kritického stavu . . . . .	240,—
	Přístroj Carreův na výrobu ledu k vývěvě, viz č. 11742. . . . .	
13148	Pneumatiké rozžehadlo kovové . . . . .	80,—
13149	Přístroj pro mechanický ekvivalent tepla, Grimsehlův . . . . .	700,—
13150	Přístroj pro mech. ekvivalent tepla, Pulujův . . . . .	2000,—
13151	Přístroj pro přesné určení mech. ekvivalentu tepla, Christian- senův s motorkem . . . . .	3500,—
	Tyndalův přístroj na přeměnu práce v teplo, na odstředivý stroj viz č. 11066. . . . .	
	Thermočlánek lineární s řiditelnou šterbinou, na stojánku, viz č. 16355. . . . .	
13153	Thermoskopický papír barevný, 10 kusů . . . . .	35,—

13154	2 sletované tyče pro tepelnou vodivost, měď-železo . . . . .	30,—
13155	Ingenhouseův přístroj pro různou vodivost kovů . . . . .	180,—
13156	Přístroj Melloniho pro sálavé teplo s příslušenstvím . . . . .	3000,—
13157	Lesliova kostka ze silného plechu se 4 teploměry a stojánkem	320,—
13158	Thermoskopické látky: a) CuJ, 10 g . . . . .	20,—
	b) HgJ <sub>2</sub> , 10 g . . . . .	20,—
13159	Stínítko pro tepelnou absorpci . . . . .	100,—
13160	Radiometr Crookesův: a) malý . . . . .	80,—
	b) větší . . . . .	90,—
13161	Thermograf: a) s hodinovým strojem na 8 dní . . . . .	1400,—
	b) s hodinovým strojem na 14 dní . . . . .	1780,—
13162	2 parabolická zrcadla na odraz zvuku a tepla . . . . .	600,—
13163	Kahan Davyho . . . . .	140,—
13164	Vláskový vlhkoměr Sausurův se stupnicí a teploměrem:	
	a) dřevěný . . . . .	70,—
	b) kovový . . . . .	320,—
13165	Vlhkoměr Danielův . . . . .	135,—
13166	Polymetr Lambrechtův . . . . .	240,—
13167	Hygrometr Regnaultův se 2 stříbrnými nádobkami a 2 normálními teploměry: a) s aspirátorem . . . . .	795,—
	b) bez aspirátoru . . . . .	700,—
13168	Hygrograf s hodinovým strojem na 8 dní . . . . .	1600,—
13169	Psychrometr Augustův: a) se 2 normálními teploměry dělenými na $\frac{1}{10}$ . . . . .	290,—
	b) s teploměry na $\frac{1}{5}$ . . . . .	240,—
13170	Povětrnostní telegraf Lambrechtův s barometrem, vlhkoměrem a teploměrem . . . . .	1200,—
13171	Dešťoměr na 125 cm . . . . .	160,—
13172	Dešťoměr Hellmannův na stojánku . . . . .	270,—
13173	Anemometr miskový pro rychlost větru až 40 m/sec . . . . .	1300,—
13174	Anemometr kyvadlový pro rychlost větru od 0,1—10 m/sec, ve skřínce . . . . .	800,—
13175	Větrná korouhev Wildeova . . . . .	370,—
13176	Sluneční hodiny jednoduché . . . . .	570,—
13177	Přístroj Rosenbergův k výkladu nauky o cyklonech, anticyklonech, pasátech a antipasátech . . . . .	1450,—
13178	Meteorologická stanice. Račte si vyžádati nabídku.	

Ceny se vyznačují kromě daně z obratu, která se však státním ústavům neúčtuje, a kromě výloh expedičních a dopravních.

Vydává, nakládá a tiskne *Knihkoupárna, nakladatelství a knihkupectví Jednoty československých matematiků a fyziků v Praze II, Vodičkova 20.* — Řídí dr. *Miloslav Valouch.* — Vychází v druhé polovici každého měsíce kromě června až září. — Předplatné 10 Kč ročně. — Novinová sazba povolena řed. p. a t. čís. 11477/VII-1927. — Pošt. úřad šekový čís. 13103. — Telefon 29308.

# BIBLIOGRAFICKÉ ZPRÁVY

NAKLADATELSTVÍ A KNIHKUPECTVÍ

JEDNOTY ČSL. MATEMATIKŮ A FYSIKŮ

---

PRAHA II  
VODIČKOVA 20



TEL. 293-0-8  
POŠT. SPOR. 13.103

---

7. ROČNÍK,

ÚNOR 1933,

ČÍSLO 5.

---

## SEZNAM KNIH A ČASOPISŮ

(KROMĚ UČEBNIC)

KTERÉ VYDALA NEBO EXPEDUJE

JEDNOTA ČESKOSLOVENSKÝCH MATEMATIKŮ A FYSIKŮ

---

Spisy v tomto seznamu neuvedené nebo opatřené příslušnou poznámkou jsou všechny rozebrány. Všechny ceny v dřívějších seznamech a na obálkách spisů uvedené, pokud se liší od cen v tomto seznamu, pozbývají platnosti. Seznam učebnic pro střední a odborné školy si raďte vyžádati.

Díla v seznamu uvedená dodá každý knihkupec jakož i přímo nakladatel, v jehož knihkupectví lze též obdržeti veškeré spisy jiných nakladatelů, domácích i zahraničních, zejména z literatury odborné.