

ARH PT-4

Tartu Ühikooli Raamatukogu

ARHIIVKOGU

E. K.-Ü. „POSTIMEES“

RAAMATU-, KIRJUTUSMATERJALI JA ÕPPEVAHENDITE KAUPlus

TARTUS, SUURTURG NR. 16. TELEFON 2-50.

*

ÕPPEVAHENDITE HINNAKIRI

SEPTEMBER 1926.

Käesolevas hinnakirjas leiduvad õppevahendid on kõik vabriku hindadega müügil.

Peale selle täielik ladu õpperaamatuid, kirjutus- ja koolitarbeid. Posti kaudu tellimised täidetakse kiirelt ja täpselt.

Mehaanika.

Mk.

Kangkaal, tundelikkus 0,01 gr. kandejõud kuni 500 gr.	3500
„ kahe pika ja ühe lühikese kausiga	3500
Robervallikaalu mudel, võib tarvitada ka kaalumiseks (näit. hüdrostaatikas) tundelikkus 2 gr. kaevaj. 2 kg.	1200
Detsimaalkaalu mudel	1600
Vedrukaal, metallist, kandejõud 10 kg.	125
Grammvihid 1 gr. — 500 gr. puukastis	1000
„ 1 gr. — 50 gr. ja detsigr. puukastis	500
Tsentrifugaalmasin	2200
Osad tsentrifugaalmasinale :	
1) Vedrutavad metallrõngad, maakera loperguseks muutmise seletamiseks	250
2) Kaks vaskkera ühisel raamil	600
3) Foucaulti pendel	800
4) Vatti regulaator	420
5) Ohupistol, mehaanilise energia soojuseks moondumise näitamiseks	450
6) Värvide liitumine	120
Pöör	350
Kaldpind	1500

TRU Raamatukogu

624088018

Kiil, kolme kiiluga	800
Kruvi mudel mutriga	250
Plokk, liikuv, liikumata ja polispast, tungide parallelo-gramm ja paralleeltungide liitumine ühisel raamil	4000
Kaksikkoonus, kaldpinnal ülesveerev	600
Riist püsiva tasakaalu demonstreerimiseks	800
Lood, vasest nõõri otsas	150
Loodlaud rõhtsihi määramiseks	250
Vaterpass, kolmnurkne, kuuliga, püstsihi määram.	250
Vaterpass malliga	130
Ülevooluanum keha ruumala mõõtmiseks	500
Langemine tsentrifugaalteel	500
Viskenurga mõju keha lennutee peale	3500
Ptekist kehad raskuse keskpunkti leidmiseks alusega	120
Kehade langemine tühjas ruumis õhupumba juure	1200
Kaks kaldsilindrit	120
Girokoop	800
Kahepoolne kang ühes raskustega	1300

Vedelikud ja gaasid.

Rõhumise edasiandmine vedelikkudes	800
Riist anuma külge peale rõhumise demonstr.	500
Seesama, voolamise seadusega ühendatud	800
Rõhumine alt üles	175
Segneri vesiratas	600
Kolm mitmekujulist ühendatud anumad, alusel	250
Jõhvtorukesed staliivil, kahe alus anumaga	280
Pascali riist	1900
Arhimedese seadus:	
1) lühikene kauss kangkaalu juure	400
2) õõnes ja massiivne silinder	600
Vesirattad alt ja pealt löödavad	800
Vesipressi mudel	850
Tulekahju pritsi mudel	2500
Torricelli katse 90 cm. pikk	150
Alusanum Torricelli katse juure	30
Õhupump klaasist	450
Taldrik klaasõhupumba juure	1200
Õhupump vasest ühes taldrikuga	6000
Sifon ehk elavhõbeda baromeeter	1350
Baromeeter aneroid	900 ja 1200
Baroskoop	1000

Riist rõhumise demonstr. vedeliku sees	350
Kapilaartorukesed raskuse järele	—
U-toru, mille üks haru kapilaarne	150
Lahtine manomeeter, petrooleumiga	60
Elavhõbe-manomeeter, lahtine, alusel	100
Areomeetrid	—
Imeva veepumba mudel	350
Suruja " "	400
Karteesia tuuker	85

Elektrostaatika.

Klaaspulk ja amalgaamitud nahk (flintklaas tugev)	250
Eboniit pulk	200
Elektri pendel statiivil	150
Elektroskoop õlekõrrega	150
Elektroskoop Kolbe järele	800
Elektri hõõrumise masin, ketta läbimõõt 40 c/m.	3500
Sädetahvel, elektriilluminatsiooniks	150
Franklini ratas	100
Paberitutt (sultan)	70
Elektri tühjendaja	250
Leideni purk	480
Isoleerimispink klaasjalgadega	800
Elektrofoor	800
Juhid — konduktorid : silinder	700
" koonus	700
" kandik (kuup)	650
" kera	600
" poolkerad	650
Faraday võrk	400
Katseketas	125
Influentsmasin Vhimshurst, ketaste läbim. 40 c/m.	6500
" Töpler-Holz " " 40 c/m.	6500
Franklini tahvel	150
Tasapinnaline kondensaator	1000
Elektromeeter Kolbe	2200
Elektripinge langemine	500
Õhuelektripinge muutumine, vabas õhus	2000
Geissleri torud suuruse järele alates	90

Galvanism.

Grenet element, alalise pinevusega	400
Riist elektrivoolu magneetilise mõju demonstr.	750
Elektromagnet kandejõud $2\frac{1}{2}$ — 3 kg.	700
Elektrikell	240
Morsetelegraaf	2000
Telefon ja mikrofon	1100
Raadiotelegraafi jaam	9000
Galvanomeeter lihtne	1000
„ universaal	9000
Reohord (Vheatestone'i sild) üks meeter pikk	1500
Takistuste kast (reostaat) 0,1 — 100 Ohmi	4500
Kommutator	700
Morsevõti	200
Solenoid	1200
Transformator Tesla	6500
Galvanoskoop	350
Hõõglambike	25
Elektrolüüs söoelektroodiga	700
Klemmid ja ühendustraad	100

Magnetism.

Magnetraud sirge	140
„ hobuseraua kujuline ankruga	150
Magnetnõel teraviku otsas	85
Raua viilipuru, karbide	35
Terasvedru tükid, 20 c/m. pikad, magneetamiseks ja mag- neti jagatavuse näitam. 10 tk	250
Paenduv magnet, terasvedrust 75 c/m. pikk	100
Pehme raudpulk, magneti induksiooniks	30
Inklinatsioonnõel statiivil	500

Hääl.

Lainetamismudel Mach'i järele	—
Kundt'i toru lycopodium kaasas	750
Chladny katse (kõlakujud)	280
Viiuli poogen chladny katse juure	250—500
Helihark	100
Teravik helihargi juure ja tahmatud klaas helilainete de- monstreerimiseks	50

Helihark kõlakastil	250
Ketassireen tsentrifugaalmasina juure	500
Oreli vile	800
Kell õhuta ruumis, õhupumba juure	900
Monohord	500
Quincke interferentstoru	2300
Lõõts	400

Valgus.

Kaleidoskoop	225
Fotomeeter, Bunseni	900
Generaator, projektsioon- ja kinoaparaadi valgustamiseks ühes lambi ja juhedega	4000
Volta kaarlamp, reguleeritav kruvidega	2500
Ekraan, raamid ühes riidega ja ilma, suuruse järele Tasapeeglid lõigatakse ja raamitakse soovi järele igas suuruses	—
Tasapeegel nr. 1, 13×18 cm. raamitud	80
„ nr. 2, ümarik, raamis statiivi külge kinnitamiseks	250
Riist valguse peegeldusseaduse kontrollimiseks ja demonstr.	650
Valguse murdumine veepinnal	1500
Kaks sarniriga ühendatud tasapeegelt, nurka võib muuta 0 ⁰ —9 ⁰	900
Õõnes peegel, metallist, üle hõbetatud	550
Kumer „ „ „ „	550
Fresneli peeglid interferentsi näitamiseks statiivil	2000
Statiiv peeglite jaoks	850
Statiiv läätsade jaoks, universaal	1300
Statiiv „ „ lihtne, reguleeritava kõrgusega	180
Statiiv priismade jaoks reguleeritava kõrgusega	150
Värvide liitumine tsentrifugaalmasina juure	140
Priisma, spektrumi tekitamiseks	130
Läätsad, komplekt 4 tk., väikesed	240
Polarisaatori ja analüsaatori mudelid	800
Polariskoop	2500
Polarisatsioon-aparaat	3000
Kaksikraam diapositiivide näitamiseks	300

Soojus.

Gravesandi riist: kehade paisumine	450
Püromeeter: metallide joonpaisumine, suure skaalaga	1600
Termomeeter R. ja C.	60—120

Termomeetri toru, täitmiseks	20
Riist soendatud veeringjooksu näitamiseks, suur	400
Aurumasina mudeli läbilõige, üks meeter kõrge, liikuv	3000
Õhupistol, pihidega, tsentrifugaalmasina juure	450
Õhktermomeeter, aluslaual ja skaalaga	350
Kalorimeeter, tsingist kahekordsete seintega	1000
Soojuse juhitevus, 6 pulgaga	600
Tindali riist	900
Destilleerimise riist	900
Keeduklaasid, pesa 10 tk.	600
„ üksikult	35—120
Juukshügromeeter (niiskusemõõtja)	1600

Matemaatika.

Meetrimõõt sentimeetri ja millimeetri jaotustega	170
Kantdetsimeeter	250
Liiter, värvitud	125
Arvekast	1200
Sirkel kaarega, suur	500
„ kaareta	300
Nurklaud, käepidemega	170
Joonelaud „	120
Mall	200
Geomeetriliste kehade mudelid, 10 tk.	1500
Klassi arvelaud, murrud ja lihtne ühendatud, ühes meetri- mõödustikuga, iga murdosa sarniriga ühendatud ja de- monstreeritav	7000
Klassi arvelaud, lihtne	1800
Noniuse mudel	200
Ekker (nurgamõõtja)	500
Mensul	2000
Astrolääbia	3500
Nivelliir	1750
Mõõtkett 10 meetr. pikk	500
Tähisteivas, 2 meetrit pikk, kahevärviline	100
Logaritmide skaala (õpilaste jaoks)	100
Klassi logaritmide skaala (joonlaud)	1200

Loodusteadus.

Prepäreerimisvann ühes massiga	600
Taimedepress riimadega	650
Akvarium suuruse järele	400—1800

Putukate ja liblikate kuivatamise riist	140
" " " kasvatamise ruum terrassõel ja klaas-	
seintega	600
" " " surmamise purk	100
Formikaarium ehk sipelgate elamu	1000
Liblikate püüdmise võrk	85
Loodusteadlase jalutuskepp (kepil labidake, teravik ja c/m.	
möödud)	600
Prepareerimise nõel	15
" nuga alates	125
" käärid "	125
" labidas	60
" pintsett 75 ja	100
Entomoloogia nõelad (putukate jaoks)	à 1
Objektklaasid	à 2
Katteklaasid, karp 50 tk.	100
Mikroskoobilised preparaadid	à 35
Eriliste soovide peale valmistatakse kõiksugu muid riistu (näit. nagu idanemise purgid, pimedad kambrid j. n. e.)	

Keemia.

Statiiv 2 rõnga, ühe universaal muhvi ja näpitsaga . . .	700
" 3 " " " " " muternäpitsaga.	1200
Apteegi käsikaal, kandejõud kuni 250 gr.	700
Kolmjalg keetmiseks	90, 120
Võrk asbestiga, kolmjala peale	45
Keemiline vann	400
Katseklaaside alune	75, 125, 175
Näpits katseklaaside hoidmiseks	100
Tiigli tangid	75
Klaastoru ja pulgad kaalu ja jämeduse järele	—
Müügil kõiksugu klaasnõud ja katseained ning mitme-	
sugused klaaspurgid ja pudelid lihvitud klaaskorkidega	
pruunist, sinisest ja harilikust klaasist.	

Maateadus.

Mang'i tellurium-lunarium, päikese, maakera ja kuu liiku-	
mise seletamiseks	4500
Kartograafiliste projektsioonide nägelik seletus	1000
Gnomon	850

Kompass	75—250
Astronoomilised diapositiivid värvitult	125
" " värvimata	85
Kaartide statiivid, kõrgus reguleeritav kuni 3 meetr.	1800
Alused kaartide ja tabelite alalhoidmiseks	1800

Mitmesugust.

Kristallograafia mudelid klaasist, 12 tk.	3000
Tuulelipu mudel	450
Tunnikella mudel mehanismiga, demonstr.	575
Vihmamõõtja, täpne, ühes mõõtklaasiga	1000
Kooperimise press (kantselei tarbeasi)	3000
Komplekt raamatukõitmise riistu, 7 asja	3000
Liimipott	300
Papptöönuga	60
Vitsatöö nuga	100
Võimlemise kepp	45
Põlevkivi ja tema saadused	500
Kivisüsi ja " "	600
Turvas ja " "	500
Nafta ja " "	500
Liikuv aabits ja joonlaud tähtede hoidmiseks	320
Seinakapid õppevahendite alalhoidmiseks	1000
Tahvlikriit, valge, karp 10 tk.	40
" värviline, karp 10 tk.	120
Õlikriit, punane ja sinine, karp 12 tk.	180
Grafitpulgad, karp 12 tk.	196
Vesivärvid, ümarikud, 12 värvi karbis	25
" kandilised, 12 värvi karbis	30