

Uždaroji akcinė bendrovė

“VAINESA“

Viskas laboratorijoms - indai; reagentai, įranga, baldai, absorbentai

TURINYS

Bendros paskirties priemonės.

Fizika

Chemija

Biologija

Matematika

Ugdymo priemonės pradinėms klasėms ir ikimokyklinėms įstaigoms

Dėl prekių užsakymo ir kitos informacijos kreipkitės:

Daiva Juknienė

8 (45) 586901, 8 (699) 35341

El.paštas : info@vainsa.lt

Prekių pristatymo terminas įvairioms prekėms skirtingas, konkrečiau klauskite užsakydami.

Užsakant didesnę prekių kiekį, taikome nuolaidas.












Užsakomas priemonės kurių nėra sandelyje pristatome per 3-4 savaites.









Parodyta tikrai dalis galimos pasiūlos.

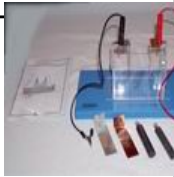

Jums pageidaujant, pristatysime ir kitas prekes.

MP Fizika



Kat.Nr.	Aprašymas	Paveikslukas
MP/F/001	REZISTORIUS SU STOVELIU Anglies plėvelinis rezistorius 0,5W 5%. Tam tikros varžos prietaisas, naudojamas reikiamai įtampai sudaryti. Nominalai: 6Ω arba 12Ω Dydis: 20 x 25 x 60 mm Svoris: 30 g	
MP/F/002	VIELINIS REZISTORIUS SU STOVELIU Vielinis rezistorius 5W 5%. Jis priešinasi per jį tekančiai elektros srovei, sukurdamas įtampos kritimą tarp kontaktų. Nominalai: 1Ω, 100kΩ Dydis: 20 x 30 x 60 mm Svoris: 40 g	
MP/F/003	VIELINIS REZISTORIUS Vielinis rezistorius. Nominalai: 6Ω arba 12Ω Dydis: 60 x 60 mm Svoris: 50 g (kiekis ribotas)	
MP/F/004	JUNGIKLIS SU STOVELIU Įtaisas, paprastai mechaninis, naudojamas grandinei nutraukti ar sujungti. Dydis: 20 x 30 x 60 mm Svoris: 50 g	
MP/F/005	SVIRTINIS JUNGIKLIS Ant stovelio, du prijungimo gnybtai, užsifiksuojanti metalinė jungiamoji plokštelė su plastmasine rankenėle. Dydis: 20 x 30 x 60 mm Svoris: 50 g (kiekis ribotas)	
MP/F/006	LEMPUTĖ SU STOVELIU Įtaisas dirbtinės šviesos šaltinis. Lemputė: 3.5V, 0.25A Dydis: 20 x 30 x 60 mm Svoris: 40 g	
MP/F/007	LEMPUTĖ SU STOVELIU Lemputė: 3.5V, 0.25A Dydis: 50 x 40 x 105 mm Svoris: 60 g (kiekis ribotas)	
MP/F/008	LEMPUTĖ SU STOVELIU Lemputė: 3.5V, 0.25A Dydis: 30 x 35 mm Svoris: 20 g	
MP/F/009	DC VARIKLIS SU STOVELIU Pastovios srovės variklis: 1,5 - 3V Dydis: 20 x 45 x 60 mm Svoris: 90 g	

MP/F/010	LAIĐŲ RINKINYS Skirti laboratoriniams darbams. Rinkinį sudaro 6 laidai su bananiniais kištukais, dviejų spalvų: 2 vnt. - 20 cm, 2 vnt. - 30 cm, 2 vnt. - 50 cm	
MP/F/011 MP/F/012 MP/F/013	LAIĐAS SU "BANANINIAIS" KIŠTUKAIS 20 cm 30 cm 50 cm	
MP/F/014 MP/F/015 MP/F/016	LAIĐAS SU GNYBTAIS 20 cm 30 cm 50 cm	
MP/F/017 MP/F/018 MP/F/019	LAIĐAS SU GNYBTAIS "KROKODILAS" 20 cm 30 cm 50 cm	
MP/F/020 MP/F/021 MP/F/022 MP/F/023 MP/F/024 MP/F/025	LAIĐAS SU KIŠTUKAIS 4 MM Raudonas PVC laidas 200 mm Raudonas PVC laidas 250 mm Raudonas PVC laidas 450 mm Juodas PVC laidas 200 mm Juodas PVC laidas 250 mm Juodas PVC laidas 450 mm	
MP/F/026 MP/F/027	"BANANINIS" LIZDAS Raudonas Juodas	
MP/F/028 MP/F/029	"BANANINIS" KIŠTUKAS Juodas Raudonas	
MP/F/030	LIZDAS LEMPUTEI Lizdas lemputei E-10 lituojamas su sriegiu.	
MP/F/031	LIZDAS LEMPUTEI Lizdas lemputei E-10 lituojamas plastmasiniame korpuse.	
MP/F/032	LEMPUTĖ E-10 Lemputė: 3.5V, 200mA, E10	
MP/F/033	DC VARIKLIS Pastovios srovės variklis: 350mA, 13800rpm, 1,5 - 3V	





MP/F/034	INDUKCINĖS RITĖS Rinkinys padeda pademonstruoti elektromagnetinės indukcijos atsiradimo principus.		
MP/F/035	DEMONSTRACINIS PRIETAISAS INDUKCIJAI Prietaisas skirtas pademonstruoti elektromagnetinės indukcijos atsiradimo principus, t.y. laidininko įsielektrinimus dėl kito krūvio, nesiliečiančio su tuo laidininku, poveikius. Komplektą sudaro: dvi indukcinės ritės ir metalinė šerdis pritvirtintos ant patvaraus medinio stovo.		
MP/F/036	REOSTATAS Keičiamos varžos prietaisas, turintis du išvadus (fiksotą ir perkeliama). Perkeliant judamą kontaktą, keičiasi į elektros grandinę įjungta reostato dalis, taigi ir reostato elektrinė varža. Reostatai naudojami elektrinėse grandinėse reguliuoti įtampą arba srovės stiprį. Varža: 10 Ω, srovė: 4 A		
MP/F/037	REOSTATAS Nepakeičiamas, atliekant kai kuriuos fizinius ir cheminius eksperimentus, kurie susiję su elektros reiškiniais. Tai yra nesudėtingas prietaisas, skirtas jėgos ir įtampos reguliavimui elektrinėse ir elektroninėse grandinėse. Varža: 10 Ω, srovė: 1,6 A		
MP/F/038 MP/F/039	AMPERMETRAS Prietaisas, skirtas matuoti elektros srovės stiprį grandinėje. Į elektros grandinę ampermetras jungiamas dviem gnybtais nuosekliai (ta pati srovė teka iš eilės visomis grandinės dalimis). AC/DC ampermetras 0-2A AC/DC ampermetras 0-3A		
MP/F/040 MP/F/041	VOLTMETRAS Prietaisas skirtas matuoti kintamąją ir nuolatinę įtampą tarp dviejų taškų elektros grandinėje. Voltmetras įjungiamas į grandinę lygiagrečiai – jo gnybtai prijungiami prie tų grandinės taškų, tarp kurių reikia išmatuoti įtampą. AC/DC voltmetras 0-5V AC/DC voltmetras 0-6V		
MP/F/042	KOMPASAS 50mm Navigacinis prietaisas orientuotis pasaulio šalių atžvilgiu.		
MP/F/043	ELEKTROLIZĖS RINKINYS Komplektą sudaro: plastmasinis indas, dangtelis su 3 elektrodo laikikliais, 3 elektrodai: du variniai, vienas cinko. Gali tarnauti kaip Volto elementas (t.y. pirmoji pagaminta baterija, kurią 1800 m. išrado Alessandro Volta)		






MP/F/044	DEMONSTRACINIS ELEKTROLIZĖS RINKINYS Prietaisas skirtas pademonstruoti elektrolizės procesus, kurie vyksta ant elektrodų, el. srovei tekant per ištirpintą ar išlydytą elektrolitą. Komplektą sudaro: organinio stiklo talpa ant stovo su elektrodo laikikliais, du variniai elektrodai, du cinko elektrodai, du grafito elektrodai ir du laidai su gnybtais ir bananiniais kištukais.		
MP/F/045	ELEKTROFORINĖ MAŠINA Skirta dideliems elektrostatiniams krūviams ir aukštiems potencialų skirtumams gauti. Pritaikyta generuoti aukštą įtampą ir nepakeičiama mokant elektrostatiką mokyklose. Šios mašinos pagalba galima parodyti šiuos reiškinius: 1) kibirkštis ir jų savybes; 2) kibirkšties fiziologinis poveikis; 3) kibirkšties šiluminis poveikis; 4) kibirkšties jonizuojantis poveikis; 5) krūvio pasiskirstymas laidininko paviršiuje; 6) smailumos efektai; 7) elektros lauko jėgų linijos; 8) švytėjimo efektai tamsoje; 9) bandymai su vakuuminiais vamzdžiais.		




MECHANIKA

MP/F/048	SUSISIEKIANČIEJI INDAI Tai du arba keletas atvirų indų, kurių apatinės dalys sujungtos viena su kita. Bet kurios formos susisiekiančiuose induose vienalyčio nejudančio skysčio lygis yra vienodas. Dydis: 90 x 230 x 210 mm Svoris: 0,2 kg		
MP/F/049	SVARELIŲ RINKINYS SU STOVU		

	<p>Skirtas atlikti laboratoriniams darbams iš mechanikos. Rinkinį sudaro: 12 svarelių po 50 g su kabliukais Dydis 200 x 70 x 35 mm Svoris: 0,77 kg</p>		
MP/F/050	<p>SVARELIS 100 G Žalvarinis svarelis su kabliu, skirtas mechanikos bandymams. Dydis Ø19 x 55 mm Svoris: 0,1 kg</p>		
MP/F/051	<p>SVARELIS 100 G Žalvarinis svarelis su kabliu, skirtas mechanikos bandymams Dydis Ø25 x 35 mm Svoris: 0,1 kg</p>		
MP/F/052	<p>SVARELIŲ RINKINYS Skirtas atlikti laboratoriniams darbams iš mechanikos. Komplektą sudaro: 4 svareliai po 100 g su kabliukais.</p>		
MP/F/053	<p>SKRIDINYS SU KABLIU Tai yra ant ašies užmautas ratas su grioveliu virvei, lynui ar grandinei permesti. Reikalingas mechanikos bandymams. Dydis: Ø40-50 mm Svoris: 0,03 kg</p>		
MP/F/054	<p>NUOŽULNIOJI PLOKŠTUMA (TRIBOMETRAS) Tai yra elementarusis mechanizmas. Jis leidžia sumažinti jėgą, reikalingą pakelti krovinį į tam tikrą aukštį. Pagamintas iš kieto medžio su aliumininio skridiniu (Ø28mm), 600 x 75 x 15mm dydžio. Komplekte yra medinis blokelis su kabliuku, lėkštelė (Ø75mm) su virvele ir metalinis cilindras su kabliuku.</p>		
MP/F/055	<p>PLIENINIS RUTULYS Rutulys (Ø 17 mm) skirtas atlikti laboratoriniams darbams iš mechanikos.</p>		
MP/F/056	<p>PRIETAISAS HUKO DĒSNIUI Skirtas pademonstruoti Huko dėsnį apie kūno deformacijos ir ją sukeliančios jėgos santykį. Komplektą sudaro: 12 cm skalė, stovas, spyruoklė su rodykle ir svarelių komplektas su kabliu 100g. Variantas be svarelių.</p>		
MP/F/057	<p>DINAMOMETRAS 5 N Tai prietaisas jėgos dydžiui matuoti. Svarbiausia dinamometro dalis – tampri spyruoklė.</p>		
MP/F/058	<p>DINAMOMETRAS 5 N Prie spyruoklės pritaisyta skalė, suskirstyta niutonais. Kuo didesnė jėga veikia spyruoklę, tuo daugiau ji išsitempia, tuo didesnę jėgą parodo prie spyruoklės pritvirtinta rodyklė.</p>		




MP/F/059	SVERTAS-LINIUOTĖ Skirta sverto pusiausvyros sąlygų tyrimams bei kūnų pusiausvyrai demonstruoti. Vieno metro liniuotė komplekte su stovu ir su dvejais komplektuojamais svareliais po 100g su kabliais.		
MP/F/060	PRIETAISAS ARCHIMEDO DĖSNIUI Prietaisas skirtas pademonstruoti Archimedo dėsnį apie jėgą, veikiančią panardintus kūnus. Komplektą sudaro: laboratorinis stovas, dinamometras 5N, plastmasinė stiklinė ir svarelis.		
MP/F/062	ELEKTRONINĖS SVARSTYKLĖS KERN EMB 220-1 220 G, EMB 500-1 ,500 gr Mokyklinės laboratorinės svarstyklės masei nustatyti iki 220 g./500 g. Du mygtukai: on/tara, off. Automatinis išjungimas (po 3 min). Tikslumas: 0,1g. Maitinimas: 2 x 1.5V bat. (komplekte).		
MP/CH/001	MOLEKULIŲ MODELIŲ KONSTRUKTORIUS Rinkinį sudaro 360 atomai ir 150 jungčių. Galima sukonstruoti įvairiausių organinių, bei neorganinių molekulių.		









Nuotrauka	Pavadinimas
	Areometras spiritui, +20°C ~ +96°C
	Barometras - higrometras - termometras.
	Barometras, d-135mm.
	Higrometras, d-100mm.
	Termometras dirvožemio temperatūrai matuoti, -10°C ~ +50°C / 1°C, įsmeigiamas, plieninis.
	Termometras maisto temperatūrai matuoti 0°C ~ +120°C / 1°C, įsmeigiamas, plieninis.
	Termometras vandeniui spiritinis, 0°C ~ +100°C / 1°C.
	Termometras, kambario, 0°C ~ +50°C.
	Termometras, lauko, -50°C ~ +50 C.
	Termometras, techninis, spiritinis, 0°C ~ +150°C / 1°C.

	<p>Psichrometras (drėgmėmatis), VIT- temperatūros matavimo diapazonas 10°C ~ +500°C, santykinės drėgmės matavimo intervalas 2-97%.</p>
	<p>pH - buferis 100-tui ml tirpalo, pH 10.</p>
	<p>pH - buferis 100-tui ml tirpalo, pH 4.</p>
	<p>pH - buferis 100-tui ml tirpalo, pH 7.</p>
	<p>Prietaisas ištirpusių kietų medžiagų kiekiui matuoti, skaitmeninis, 0-9990ppm, duomenų išsaugojimas, automatinis išsijungimas, gamyklinis kalibravimas, 1000+ valandų nepertraukiamo darbo.</p>
	<p>Vandens testavimo laboratorija, testai (lagaminėlis). Merck</p>

	Fizikinis stovas, 500mm.
	Fizikinis stovas, 350mm.
	Laikiklis, žiedinis (filtravimui, šildymui), d - 60mm.
	Laikiklis, žiedinis (filtravimui, šildymui), d – 90mm.
	Laikiklis, žiedinis (filtravimui, šildymui), d – 100mm.
	Laikiklis biuretei.
	Laikiklis biuretei, šaldytuvui.
	Laikiklis-skaba, dviguba, didelis.
	Laikiklis-skaba, dviguba. Juodas, dažytas.
	Laikiklis dviejoms biuretėms.

	Metalinis laikiklis mėgintuvėliui.
	Medinis laikiklis mėgintuvėliams, kurių diametras 13-20mm.
	Svarstyklės, elektroninės, EMB 220-1, iki 220g, mokyklinės, laboratorinės, tikslumas 0,1g.
	Svarstyklės, elektroninės, EMB 500-1, iki 500g, mokyklinės, laboratorinės, tikslumas 0,1g.
	Svarstyklės, elektroninės, EMB 2200, iki 2200g, mokyklinės, laboratorinės, tikslumas 1g.
	Svarstyklės, svirtinės, 200g, su svareliais, tikslumas 0,2g.
	Svarstyklės, svirtinės, 500g, su svareliais, tikslumas 0,5g.
	Svarstyklės, svirtinės, fizikinės, 10mg-200g, su svareliais.
	Svarelis, 1g.







	Svarelis, 2g.
	Svarelių rinkiniai, 10mg-200g.
	Svarelių rinkinys, 1-50g.
	Stovas mėgintuvėliams, 10 vietų.
	Stovas mėgintuvėliams, 40 vietų.
	Kompasas skystinis.
	Kompasas, d-4cm.
	Lemputė, spiritinė, stiklinė, 100ml.
	Knatas spiritinei lemputei.
	Vonelė plastikiniu lygiu dugnu, 44x24x7cm.
	Vonelė plastikiniu lygiu dugnu, 53x43x10cm.

	Dinamometras, 5N.
	Dinamometras, 5N, cilindrinis.
	Dviejų krypčių veikimo dinamometras $\pm 10\text{N}$, p/v $0,2\text{N}$.
	Lovelis su rutuliukais, l-1m, mechaninei energijai demonstruoti.
	Magdeburgo pusrutuliai.
	Niutono rutuliai - inercijos dėsniai demonstruoti.
	Niutono vamzdis iš organinio stiklo, 1m.
	Skridinių rinkinys, 3vnt.
	Skridinys su tvirtinimo elementu.

	Spyruoklės standumo koeficiento matavimui, komplektas 5vnt. Atliekamas laboratorinis darbas: „Spyruoklės standumo koeficiento nustatymas“ . Papildomai rekomenduojamos priemonės: <i>stovas su priedais, svarelių rinkinys, liniuotė.</i> (11 klasės darbas).
	Spyruoklės bandymams, įvairių standumų, 4vnt.
	Vienodo standumo spyruoklių rinkinys, 7vnt.
	Svertas - liniuotė, l-0,5m.
	Svarelių rinkinys, 10vnt. po 50g.
	<u>ELEKTRA. MAGNETIZMAS. ELEKTRONIKA</u>
	Ampermetras, rodyklinis, pastovios srovės, dvi skalės: -0,2-0,6A (padalos vertė 0,02A) ir -1-3A (padalos vertė 0,1A).
	Voltmetras, rodyklinis, pastovios srovės, dvi skalės: -1-3V (padalos vertė 0,1V) ir -5-15V (padalos vertė 0,5V).
	Galvanometras. Skalė: -300μA-300μA, jautrumas - 30mV ir 750mV, matmenys - 120x100x40mm, svoris - 0,13kg.
	Anemometras. Prietaiso vėjo greičiui matuoti modelis. Aukštis – 42cm.
	Apšvietumo matuoklis, skaitmeninis, diapazonas 0-1999/19990/50000Lux, padalos vertė 1/10/100Lux.
	Prietaisas triukšmui, apšvietumui, temperatūrai ir drėgnumui matuoti, skaitmeninis – matavimo ribos: 0,1-130dB, 0,1-2000Lux, -20°C ~ +750°C (0,1°C), 25-99 RH.

	Triukšmo matuoklis, analoginis, iki 126dB.
	Demonstracinis varžynas.
	Diodas su stoveliu, 3A.
	Kondensatorius su stoveliu.
	Rezistorius su stoveliu (įvairūs nominalai).
	Elektrinė kaitinimo plytelė uždaru paviršiumi.
	Elektrinio skambučio modelis.
	Elektroforinė mašina.
	Elektros variklio veikimo modelis.
	Elektroskopas. Elektrostatinis įtaisas potencialų skirtumui arba elektros krūviui aptikti.
	Jungiklis, vienpolis.

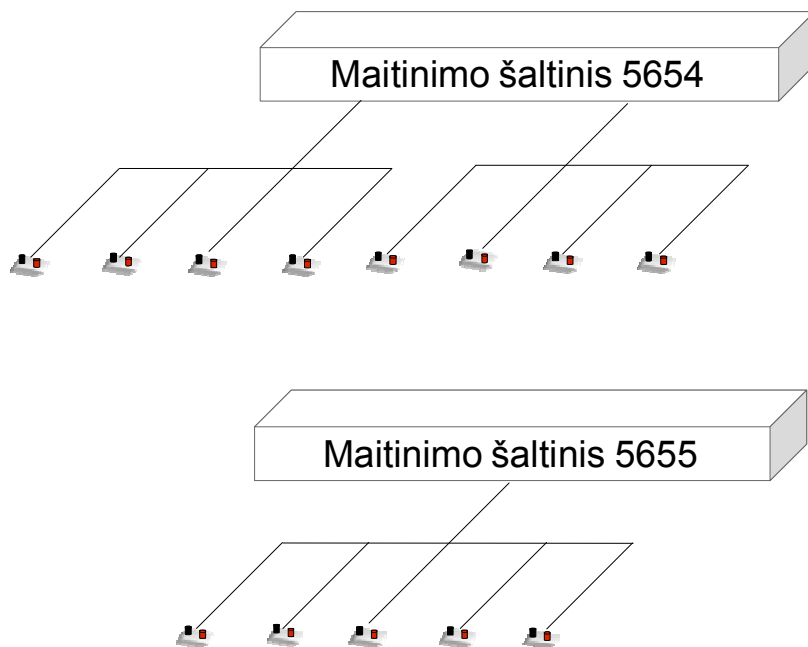
	Jungiklis, dvipolis.
	Kondensatoriaus talpumo ir ričių induktyvumo matuoklis. Talpa 2n/20n/200n/2μ/20μ/200μF±2.0%, induktyvumas – 2m/20m/200mH±2%, 2H±5%.
	Skaitmeninis termometras MS6500. Matavimo ribos: -50°C ~ +750°C. Temperatūros daviklis -strypinė metalinė termopora.
	Laboratorinis maitinimo šaltinis 2x(0-30V) 2x(0-5A). Išėjimo įtampa - 2x(0~30V), išėjimo srovė – 2x(0~5A). Du 3 1/2sk. LED 13mm indikatoriai.
	Laboratorinis maitinimo šaltinis 0-30V, 0-10A. Išėjimo įtampa – 0~30V, išėjimo srovė - 0~10A. Du 3 1/2sk. LED 13mm indikatoriai.
	Maitinimo šaltinis, 0-18V, 0-3A , skaitmeninis, stabilizuotos įtampos ir srovės.
	Penkių skirtingų metalų temperatūrinio laidumo demonstravimo prietaisas.
	Laidų rinkinys, 4vnt., l-30mm, kištukas, šakutė.
	Ebonitinė lazdelė, l-30cm.
	Lazdelė iš organinio stiklo, l-30cm.
	Lazdelė, stiklinė, d-12mm, l-25cm.
	Stovėlis lemputei.




	Lemputė 3,5V, 0,28-0,4A.
	Lemputė 6V, 0,3-0,5A.
	Magnetas, juostinis, demonstracinis.
	Magnetas, juostinis, pora.
	Magnetas, pasaginis.
	Magnetinė rodyklė su stovu, 1vnt.
	Magneto molekulinis modelis.
	Multimetras, rodyklinis, 2,5-500V DC, 10-500V AC, 500 -250MA DC.
	Multimetras, skaitmeninis, 0,1mV-500V DC, 0,1V-500V AC, 0,1 A -10A DC, 0,1 -2M .
	Oscilografas, vienkanalis, iki 10 Mhz, jautrumas 5mV/cm.
	Prietaisas elektrostatiniam krūviui aptikti.
	Prietaisas vielos varžai nustatyti.

	Rankinis generatorius.
	Reostatas, žiedinis 0-10 omų; (arba 0-15 omų), 15W.
	Reostatas, varža 0-20±5% Ω, sr. stipr. 3A.
	Rutulys su žiedu, kūnų plėtimuisi demonstruoti.
	Sekundmatis, elektroninis.
	Vakuuminė lėkštelė su el. skambučiu.
	Vakuuminis siurblys, elektrinis.
	Vidaus degimo variklio modelis.
	Dyzelinio variklio modelis.
	Universalus skaitmeninis maitinimo šaltinis 0-18V, 0-3A., gali būti naudojamas kaip akumuliatorių kroviklis.

Elektros tiekimo laboratoriniams darbams organizavimas

Siūlome skaitmeninius laboratorinius elektros maitinimo šaltinius, puikiai pritaikomus elektros aprūpinimui mokinių laboratoriniams darbams. Principinė tokios sistemos schema atrodo maždaug taip (darbo vietų skaičių galite kurti pagal poreikį):



	<p>Laboratorinis maitinimo šaltinis 2x(0-30V) 2x(0-5A). Išėjimo įtampa - 2x(0~30V), išėjimo srovė – 2x(0~5A). Du 3 1/2sk. LED 13mm indikatoriai.</p>		
	<p>Laboratorinis maitinimo šaltinis 0-30V, 0-10A. Išėjimo įtampa – 0~30V, išėjimo srovė - 0~10A. Du 3 1/2sk. LED 13mm indikatoriai.</p>		
	<p>Jungčių komplektas, raudonas ir juodas.</p>		
	<p><u>MOLEKULINĖ FIZIKA. ŠILUMA. TERMODINAMIKA</u></p>		
	<p>Indas kaitinimui, 1l, stiklinis, su dangčiu.</p>		

	<p>Kalorimetras, mokyklinis. Šį 1,7~2A pastovios srovės, 6V įtampos ir 2~3 Ω varžos kalorimetrą galima panaudoti keliuose laboratoriniuose darbuose.</p> <p>1) „Vandens ir oro temperatūros matavimas“. Papildomai rekomenduojamos priemonės: <i>termometras vandeniui</i>. (7 klasės darbas)</p> <p>2) „Kietųjų kūnų savitosios šilumos apskaičiavimas“. Papildomai rekomenduojamos priemonės: <i>termometras vandeniui, svirtinės fizikinės svarstyklės, svarelių rinkiniai, matavimo cilindras</i>. (9 klasės darbas)</p> <p>3) „Šilumos kiekių palyginimas“. Papildomai rekomenduojamos priemonės: <i>termometras vandeniui, svirtinės fizikinės svarstyklės, svarelių rinkiniai, matavimo cilindras</i>. (9 klasės darbas)</p> <p>4) „Džaulio ir Lenco dėsnio patikrinimas“. Papildomai rekomenduojamos priemonės: <i>termometras vandeniui, reostatas, voltmetras, ampermetras, srovės šaltinis, jungiklis, jungiamieji laidai, laikrodis, elektroninės svarstyklės, matavimo cilindras</i>. (12 klasės darbas).</p>
	<p>Termoizoliacinis puodelis su dangteliu, 200ml. Alternatyva brangiems kalorimetrų indams. Didelė šiluminė varža, nykstamai maža šiluminė talpa. Pagamintas iš putplasčio.</p>
	<p>Manometras, skystinis, ±200mm.</p>
	<p>Vakuometras - manometras, d-63mm, -0,1-0,15MPa, jungtis M12x1,5.</p>
	<p>Vakuometras, d-63mm, -0,1-0Mpa, jungtis M12x1,5.</p>
	<p>Antgalis žarnelei prie manometro prijungti, M12x1,5, d-8mm.</p>
	<p>Manometras, d-63mm, 0-0,06; 0,1MPa, jungtis M12x1,5.</p>
	<p>Paskalio rutulys.</p>
	<p>Rankinis siurblys. Skirtas sudaryti slėgiui arba vakuumui mažose talpose.</p>

	Lęšis, išgaubtas, d-40mm.
	Lęšis, išgaubtas, d-50mm.
	Lęšis, išgaubtas, abipusis, d-60mm.
	Lęšis, išgaubtas, abipusis, d-90mm.
	Optiniai elementai, magnetiniai, 6vnt.
	Lęšių rinkinys medinėje dėžutėje, 6vnt.
	Difrakcinė gardelė.
	Kamertonai su rezonansinėmis dėžutėmis (pora).
	Kamertonų rinkinys, 8vnt.
	Mikrometras, 0-25mm.
	Mikrometras, 25-50mm.
	Mikrometras, 50-75mm.

	Slankmatis – gylmatis, 150 mm.
	Mikroskopas XC - 100L objektų paviršių tyrimui ir matavimui, nešiojamas. Achromatinė optika, didinimas 100x. <u>Netinka biologiniams preparatams antstikliuko.</u>
	Optinis diskas su šviesos šaltiniu, vertikalus, komplekte maitinimo šaltinis.
	Šviesos šaltinis optikos prietaisams su maitinimo šaltiniu, lazerinis.
	Optinis suolas su šviesos šaltiniu.
	Prietaisas lęšio židinio nuotoliui nustatyti, ilgis 60cm.
	Veidrodis, plokščias, 150x80mm.
	<p>Mokomasis saulės teleskopas SOLARSCOPE.</p> <p>Saulės teleskopu galima saugiai stebėti saulės atvaizdą ir atlikti nemažai praktinių astronomijos darbų. Labai tinkamas mokykloms, nes yra projekcinis (saulės atvaizdas, suprojektuotas ekrane), todėl visiškai saugus. Saulės atvaizdą vienu metu gali stebėti keletas žmonių.</p> <p>Juo galima stebėti: Saulės dėmes; palydovus (Merkurijų, Venerą), Mėnulio užtemimus.</p> <p>Juo galima išmatuoti: Saulės dėmės dydį; Žemės sukimosi greitį; dienos trukmę; tikslų vietos laiką; Žemės ašies pasvirimo kampą; Žemės skriejimo greitį; Žemės orbitos elipsiškumą. Optinės savybės: Židinio nuotolis: 13m; apertūra: 40mm; ekrano dydis: 340x340mm. Teleskopas pateikiamas kartu su laboratorinių darbų aprašymais. Saulės teleskopo korpusas padarytas iš specialaus impregnuoto kartono.</p>
	Mokomasis Saulės teleskopas. Korpusas padarytas iš specialių presuoto medžio plokščių.

	<p>Demonstracinis spektro rinkinys. Skirtas pavaizduoti šviesos ir spalvų savybes. Naudojant raudonus, žalius ir mėlynus šviestukus bei filtrus galima pavaizduoti spalvų sudėtį ir atimtį, šviesos sklaidą, sugertį ir lūžimą. Taip pat panaudojant difrakcines gardesles įmanoma analizuoti spinduliuotę iš skirtingų šviesos šaltinių; galima suprasti skirtumus tarp ištisinio ir linijinio spektrų bei realizuoti baltą šviesą bendram apšvietimui gaminti. Komplektacijoje:</p> <p>RGB ekranas (po 12 žalių, raudonų ir mėlynų šviestukų); šviestukas iš žalios, raudonos ir mėlynos spalvų sudedamųjų dalių; baltas šviestukas su fosforo bangos ilgio keitikliu; lemputė; fluorescencinė gyvsidabrio lempa; spalvų ir sklaidos filtrai; įpjova RGB ekranui; difrakcinės gardelės, spektroskopas.</p>
	<p>Puiki vaizdinė priemonė bet kokio šaltinio sklaidžiamai regimajai šviesai stebėti. Pagrindžiami pagrindiniai optikos dėsniai. Korpusas pagamintas iš kartono. Matmenys 50x50x195mm, svoris 20g.</p>
	<p>Spindulių optikos demonstracinis rinkinys. Šis 14-os komponentų rinkinys leidžia demonstruoti ir pavaizduoti:</p> <p>šviesos sklaidimą per išgaubtą lęšį; šviesos sklaidimą per optinę prizmę; atspindį plokščiajame veidrodyje; šviesos lūžimą; lūžimo verčių indeksus.</p> <p>Rinkinyje taip pat yra Galilėjaus ir Keplerio teleskopų funkcija; normalių, trumparegių ir toliaregių akių bei jų korekcijų veidrodžiais f-ija. Be to, įmanoma stebėti sferinę lešių aberaciją bei visišką atspindį šviesolaidyje. Rekomenduojama pirkti kartu su trijų arba penkių spindulių diodiniais lazeriais.</p>
	<p>Spindulių optikos demonstracinis rinkinys. Šis 15-os komponentų rinkinys labai vaizdžiai parodo santykį tarp lūžimo indeksų ir teigiamų bei neigiamų optinių elementų. Daug skirtingų optinių elementų pavyzdžių parodo kaip juos eksploatuoti techninėje optikoje (įgaubtuose lęšiuose, plokščiuose-įgaubtuose lęšiuose, išgaubtuose ir plokščiuose-įgaubtuose lęšiuose, lygiakraštėse prizmėse, kairinio sukimo prizmėse, veidrodžiuose, glaudžiamuosiuose lęšiuose, spinduliuotės dalikliuose, periskopuose). Rekomenduojama pirkti kartu su trijų arba penkių spindulių diodiniais lazeriais.</p>
	<p>Trijų spindulių diodinis lazeris. Spindulius įmanoma keisti elektroniniu būdu. Komplekte yra baterijų dėžutė (2x1,5V, AA tipui). Bangos ilgis - 635nm, išėjimo galia - <1mW, lazerio klasė - II, atstumas tarp spindulių - 24mm, matmenys – 112x63x23mm. Tinka magnetinei lentai.</p> <p>Rekomenduojamas priedas – 14-os arba 15-os komponentų spindulių optikos demonstracinis rinkinys.</p>
	<p>Penkių spindulių diodinis lazeris. Efektyvus prietaisas stebėti šviesos pluoštą, taip pat demonstruoti jo sklaidimo kelią tarp keleto įvairių optinių elementų. Dėžutė su magnetu, tad lazerį galima sumontuoti ant magnetinio paviršiaus. Komplekte: baterijų dėžutė (2x1,5V, AA tipui), mechaninis gaubtas. Bangos ilgis - 635nm, išėjimo galia - <1mW, lazerio klasė - II, atstumas tarp spindulių - 18mm, matmenys - 112x63x23mm, įtampa - 3V DC, srovės stipris – 300mA. Rekomenduojamas priedas – 14-os arba 15-os komponentų spindulių optikos demonstracinis rinkinys.</p> <p>Atskirai siūlome 220V adapterį.</p>



Mokomasis diodinis lazeris L1. Idealiai tinka mokyti optikos pagrindus. Lazerio išvaizda ir suprojektavimas labai patogūs lazerio naudojimui. Komplekte yra tvirtas lazerio laikiklis. Bangos ilgis – 635nm, išėjimo galia - <math><1\text{mW}</math>, lazerio klasė – II, spinduliuotės matmenys - 4x2mm, lazerio ilgis 300mm, skersmuo – 35mm, įtampa - 3V DC, srovės stipris – 300mA.

STIKLINIAI INDAI [Teirautis - 8699 35341](tel:869935341)

INDIKATORIAI IR FILTRAVIMO MEDŽIAGOS

Filtravimo popierius, 58x58cm, kompl. 20 lapų.

Filtravimo popierius, d=12cm, 100vnt.

Indikatorinis popierius, universalus, dėž. 100vnt., 0-12pH.

Lakmuso indikatorinis popierius, dėž. 100 juostelių, mėlynas.

Lakmuso indikatorinis popierius, dėž. 100 juostelių, neutralus.







Lakmuso indikatorinis popierius, dėž. 100 juostelių, raudonas.

Fenolftaleinas, 10g.


Metiloranžas, 10g.




CHEMINIAI REAGENTAI

[Teirautis - 8699 35341](tel:869935341)

	<u>BIOLOGIJA</u>
	MIKROSKOPAI IR JŲ PRIEDAI, KITOS PRIEMONĖS
	XSP serija:
	Mikroskopas biologinis XSP – 105A, achromatiniai 10x, 40x objektyvai, okuliarai 5x, 10x, 12,5x, didina 50x-500x.
	Mikroskopas biologinis XSP – 105B, achromatiniai 10x, 40x objektyvai, okuliarai 5x, 10x, 16x, su apertūrine diafragma, didina 50x-640x
	Mikroskopas biologinis XSP – 104, achromatiniai 10x, 40x, 100x (im.) objektyvai, okuliarai 5x, 10x, 16x, su apertūrine diafragma, didina 50x-1600x.
	<i>*priedai XSP serijai:</i>
	Mechaninis objekto slankiklis XSP
	Objektyvas 4x
	Objektyvas, 10x
	Objektyvas, 40x

	Objektyvas 60x
	Okuliaras H 6,3x
	Okuliaras H 10x
	Okuliaras H 12,5x
	Okuliaras H 16x
	Elektrinis apšvietėjas mikroskopams XSP
	Veidrodelis mikroskopams XSP
	SFC – 100 serija:
	Mikroskopas biologinis SFC - 100 FL. 20 vatų elektrinis apšvietėjas, platus matymo laukas, achromatiniai 4x, 10x, 40x objektyvai. Didina 40x-400x. 5 metų garantija.
	Mikroskopas biologinis SFC - 100 FL (H). Platus matymo laukas, achromatiniai 4x, 10x, 40x objektyvai, su halogeniniu apšvietėju. Didina 40x-400x. 5 metų garantija.
	Mikroskopas biologinis SFC - 100 FLED. Su LED apšvietimu, platus matymo laukas, achromatiniai 4x, 10x, 40x objektyvai. Didina 40x-400x. Gali veikti be elektros tinklo. 5 metų garantija.
	<i>*priedai SFC serijai:</i>

	Mechaninis objekto slankiklis SFC
	Objektyvas 20X
	Objektyvas 60X
	Objektyvas 100X
	Okuliaras WF15X
	Veidrodėlis SFC mikroskopui.
	*Priedai nėra būtini, bet jie išplečia mikroskopo galimybes.
	Mikroskopas 1801LED. Biologinis, su LED apšvietimu, platus matymo laukas, achromatiniai didelės skiriamosios gebos 4x,10x, 40x objektyvai. Didina 40x-400x. Gali veikti be elektros tinklo. 5 metų garantija.
	Mikroskopas MOTIC SFC 1820LED. Biologinis, binokuliarinis, su LED apšvietimu, platus matymo laukas, achromatiniai didelės skiriamosios gebos 4x,10x, 40x objektyvai. Didina 40x-400x. Gali veikti be elektros tinklo. 5 metų garantija.
	Makroskopas MOTIC MS-2 20x (MS-3, 30x). Ryškus vaizdas, nereikia apšvietėjo. Labai tinka pradinėms klasėms. Achromatinė optika. Pritaikymas – 0,5-5mm objektų tyrimams.
	Mikroskopas stereo MOTIC ST-30C - LOO. Didinimai 20x ir 40x, su viršutiniu ir apatiniu apšvietimu. 5 metų garantija.
	Mikroskopas, biologinis F 1125 mokomasis, dviems stebėtojams. Platus matymo laukas, achromatiniai didelės skiriamosios gebos 4x,10x, 40x objektyvai, su kondensoriumi ir 20W elektriniu apšvietėju. Didina 40x-400x. LED apšvietėjas. Labai tinka įvairioms kameroms prijungti. 5 metų garantija.

	<p>MOTIC DM-111 mikroskopas su integruota skaitmenine kamera. MOTICAM kameros bazė integruota į mikroskopo korpusą ga- mykloje. Tai garantuoja 100% optinį suderinamumą, niekada ne- išsiderins, nebus problemų su dulkėmis, įjungus iškart veikia. Kameros skiriamoji geba 800 x 600 taškų, USB2. DIN 45 mm op- tinio standarto ACHROMATINIAI objektyvai 4x, 10X, 40X(S), 100X (S) imersinis* (didinimai 40x, 100x, 400x, 1000x). LED ap- švietimo sistema. Su programine įranga mikroskopo vaizdų demonstravimui, apdorojimui, objektų matavimui MOTIC IMA- GES Plus 2.0.</p>
	<p>Spalvota skaitmeninė video/foto kamera MOTICAM352 su prog- ramine įranga mikroskopo vaizdų demonstravimui, apdorojimui, objektų matavimui MOTIC IMAGES Plus 2.0, skiriamoji geba 800 x 600, USB2. Komplekte adapteriai įvairiems mikroskopams ir kitiems optiniams prietaisams, objektyvas ir stovėlis makroskopi- niams vaizdams fiksuoti.</p>
	<p>Spalvota skaitmeninė video/foto kamera MOTICAM1000 su programine įranga mikroskopo vaizdų demonstravimui, apdo- rojimui, objektų matavimui MOTIC IMAGES Plus 2.0, skiriamoji geba 1280 x 1024, USB2. Komplekte adapteriai įvairiems mikro- skopams ir kitiems optiniams prietaisams, objektyvas ir stovėlis makroskopiniams vaizdams fiksuoti.</p>
	<p>Įvairūs objektyvai, okuliarai ir kiti priedai MOTIC mikroskopams.</p>