

SPECIFIKIME TEKNIKE

Laboratoret IT

1. Server (post pune për mësues)	
Kerkesa baze orientuese	
KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:	10000 PIKË
“RAM”:	16 GB, min. DDR4-2666 MHz, ECC
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:	(1) x 256 GB SSD Sistemi Operativ dhe (2) x 500
Shpejtësia e Hard Diskut “HDD Speed”:	7200 RPM SATA 6.0 Gb/s për HDD
“Disk Subsystem Controller”:	Serial ATA III 6.0 Gb/s, Minimum 4 Serial ATA Interface with RAID 0,1,5,10 Support.
Karta Grafike “Graphics”:	Kartë Grafike HD e Dedikuar PCI-E x16, Min. 2 GB Memory; Min. (2) Porta (VGA/DVI/HDMI/DP, mund të përdoret dhe adaptor). Karta të jetë e rekomanduar dhe instaluar nga prodhuesi në vëndet e instalimit.
“Media Device”:	DVD+/-RW with Dual Layer DVD+R wri. Capacity
“Slots”:	Minimum (4) PCI/PCI-E nga të cilat min. (2) PCI-E
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (10) USB nga të cilat: a. Min. (4) USB Para; b. Min. (6) USB 3.0 (2) RJ-45, (1) Audio In/Out, (1) Mic. and (1) Headphone,
Rrjeti “Networking”:	(2) 10/100/1000 LAN Gigabit Ethernet Port
“Sound”:	Integrated Sound Card
“Speakers”:	Internal speakers or Built-in Monitor
Siguria “Security Management”:	Embedded Security TPM 2.0
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional për
Tastiera “Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY
“Mouse”:	Minimum 3 Button Scroll Optical
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC, 50 Hz
Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
“Recover”:	Recover Partition
MONITORI	
Tipi “Type”:	LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin
Madhësia “Size”:	≥ 23"
Rezolucioni “Native Resolution”:	1920 x 1080 @ 60 Hz

Raporti i Kontrastit "Constrast Ratio Static":	1000:1
Koha e Rifreskimit "Response Time":	≤ 6 ms
"Display Port":	(1) VGA ose DVI dhe (1) prej Portave
Kursimi i Energjisë "Energy Efficency":	Energy Star
Ushqimi "Power Supply":	220 V AC, 50 Hz
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty":	3 Vjet

ose te njehsuar me performance e treguesve te mesiperm

2. Kompjuter (Terminal), kompjuter per klient fundor (post pune për nxënës)

Pc : Njesi Qendrore, procesos i3, 4g ram, 250 gb + Monitor 21 + Tastiere + Mouse PROCESORI INTEL CORE I5 (3.7 GHZ, 3 MB)

RAM 4 GB DDR4

HARD DISK-U 250 GB 7200 RPM

KARTA GRAFIKE INTEL HD GRAPHICS

DVD DVD+/-RW

MONITORI [INCH] min 20.7 INCH TE TJERA MOUSE + TASTIERE



Foto orientuese

3. Switch 16, TP - link

4. USB HUB

5. Rrjet LAN

Instalim i plote i sistemit LAN per lidhjen e cdo kompjuteri

6. UPS inverter & Bateri

UPS inverter&bateri per cdo PC. Parametra standard per hyrjet dhe daljet e energjise.

7. Laptop

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE

Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net
Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net:

4900 Pikë

“Chipset”:	Intel ose Ekuivalent
“RAM”:	8 GB DDR4 min. 2400 MHz
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”	256 GB SSD
“Graphics”:	Integrated HD Graphics
Ekrani “Display”:	13" - 14" FHD LED (1920 x 1080), Anti Glare
Bateria “Battery”:	Min. 45 Wh
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat e Komunikimit “Ports”:	Min. (3) USB, ku të paktën (2)të jenë USB 3.0; (1/1)Headphone/Microphone Jack ose (1) Combo Jack; (1) Integrated Web Camera; (1) Integrated Mic. (1) DisplayPort/HDMI (1) Memory card reader
Rrjeti “Networking”:	10/100/1000 Mbps LAN (RJ-45); Wireless 802.11 ac (Kompatibël me 802.11b/g/n); Bluetooth min. V4.0;
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
Tastiera “Keyboard”:	QWERTY
“Sound”:	Integrated, (2) x built-in Speakers (stereo)
“Pointing Device”:	Touch pad
Siguria "Security"	Trusted Platform Module TPM 2.0
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	Po, European
Ushqyesi “Recharger”:	Po
Çanta “Carrying Bag”:	Po, nga Prodhuesi. E përshtatshme për Laptop dhe Aksesorët e tjerë.
“Recover”:	Recover Partition
GARANCIA	
Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”:	3 Vjet

ose te njehsuar me performance e treguesve te mesiperperm

8. Video projektor

_____Video projector X1123H DLP 3D, SVGA, 3600lm, Contrast Ratio: 20'000:1, HDM1.3W, Lamp life 5000 hours (standard), 10000 hours (ECO)

ose te njehsuar me performance e treguesve te mesiperperm

9. Printer / Skaner / Fotokopje / MFC

Te dhena orientuese

Functions Print/Copy/Scan

Print Speed22ppm

First Page Out7.3s

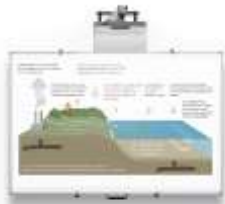
Print Technology Laser

Processor Speed600MHz

ose te njehsuar me performance e treguesve te mesiperm

10. Tabelë interactive +projektor me focus te shkurter

Foto demonstrative



Tabele interactive-HJ-IW85, 10 point toch, 1080*1920 resolution

Projector – HJ – PJ003, short focus projector, 1024x768
ose te njehsuar me performance e treguesve te mesisperm

LABORATORET E SHKOLLAVE

1	Aparate te thjeshta Kipp	Me gyp sigurimi me bule.Material i qelqit zjarrdurues (Aparat didaktik per mesuesin dhe nxenesin sipas programit per kimine 8 dhe 9).Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Pajisje per percueshmerine elektrike te elektroliteve	Mbajtese llambushke, bateri 4,5 V, percjelles elektrik, elektrodas prej grafiti.Gote kimike qelq 250ml (Aparat didaktik per nxenesin sipas programit per kimine 8 dhe 9) Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Aparat per elektrolizen e ujit (Voltmeter Hoffman)	me dy ellektroda , rryma e vazhduar 6-12V Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Pajisje te thjeshta per studimin e vetive te gazeve	Permase 18mm x 150mm x 7mm.Provezat qelq borosilikat (Aparat didaktik per nxenesin sipas programit per kimine 8 dhe 9) Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Pajisje te thjeshta per gaze qe nuk treten ne uje	Permase 18mm x 150mm x 7mm.Provezat qelq borosilikat(Aparat didaktik per nxenesin sipas programit per kimine 8 dhe 9) Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Pajisje te thjeshta per gatitje gazesh me te rende se ajri	Permase 18mm x 150mm x 7mm.Provezat qelq borosilikat(Aparat didaktik per nxenesin sipas programit per kimine 8 dhe 9) Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Pajisje te thjeshta per gatitje gazesh me te lehte se ajri	Permase 18mm x 150mm x 7mm.Provezat qelq borosilikat(Aparat didaktik per nxenesin sipas programit per kimine 8 dhe 9) Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Pajisje te thjeshta per djegien e gazeve	Permase 18mm x 150mm x 7mm.Provezat qelq borosilikat (Aparat didaktik per nxenesin sipas programit per kimine 8 dhe 9) Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe

	Pajisje me spekter te gjere perdorimi	Proveza qelq borosilikat 18 x 150 mm L=240mm (Aparat didaktik per nxenesin sipas programit per kimine 8 dhe 9) Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Aparat për elektrolizën e kripërave	Provezat qelq borosilikat, elektrodën grafit.Elektrodën 60mm.(Aparat didaktik per nxenesin sipas programit per kimine e shkolles se mesme) Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Termometra laborator -10-100°C	Me alkool
	Aparat për demonstrimin e elementit galvanik	Ene plastike, elektrodën zink dhe bakër,dhe gyp U (Aparat didaktik per mesuesin dhe nxenesin sipas programit per kimine e shkolles se mesme) Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Aparat per demostrimin e efektit termik te reaksionit kimik	Erlenmayer 500 ml borosilikat dhe gyp qelqi.
	Aparat për gatitjen e hidrokarbureve	Poci qelq borosilikat.250ml (Aparat didaktik per mesuesin sipas programit per kimine e shkolles se mesme) Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Aparat për gatitjen e klorit, klorurit të hidrogjenit	Balloni qelq 500 ml borosilikat, gyp sigurimi qelq, gyp Z
	Aparat për sintezën e ujit	me shkallëzim, qelq rezistent .Te shoqeruar me udhezues ne gjuhen shqipe
	Areometër (dendësimatës) për lëngje me $d < 1$	Me sfera plumbi
	Areometër (dendësimatës) për lëngje me $d > 1$	Me sfera plumbi
	Barometër metalik	tip standard
	Higrometër ose Psikrometër (me termometër)	tip standard
	Kalorimetër	400mm , ø20mm,alumin
	Sensor per matjen e pH	Shkalla e matjes : 0 to 14 pH, Ndjeshmeria : 0.01 pH, Koha e matjes : nga 10 mostra /s, Lidhet me smartboard, Komandohet me prekje ekrani (touchscreen), Arkivimi i te dhenave nepermjet USB , E furnizuar me USB , Manual perdorimi ne gjuhen shqipe
	Sensor per matjen e temperatures	Shkalla e matjes : -30 / +135, Ndjeshmeria : 0.1°C, Koha e matjes : nga 10 mostra /s, Komandohet me prekje ekrani (touchscreen), Arkivimi i te dhenave nepermjet USB , E furnizuar me USB , Manual perdorimi ne gjuhen shqipe
	Termometra laborator 0-200°C	me alkool
	Qelqurina	
	Bureta per acide 25 ml	me rubinet qelqi

	Bureta per baza 25 ml	me gyp gome e qelqi
	Cilindra mates 100 ml	qelq borosilikat, të shkallëzuar me lëfytyje
	Cilindra mates 500 ml	qelq borosilikat, të shkallëzuar me lëfytyje
	Gota kimike (Bekera) 50 ml	qelq borosilikat, formë e lartë, të graduara, me lëfytyje
	Gota kimike (Bekera) 100 ml	qelq borosilikat, formë e lartë, të graduara, me lëfytyje
	Poça fundrumbullakët (Ballona sferike) 100 ml	qelq borosilikat,gryke ngushte
	Poça konike (Erlenmajer) 100 ml	qelq borosilikat,te graduara, gryke ngushte
	Proveza 16 x 150 mm	qelq borosilikat
	Poça te shenuar (taruar) 250 ml	qelq borosilikat,me gryke zmerili
	Shishe qelqi, me pikatore ,me zmeril me ngjyre 60 ml	qelq borosilikat
	Shishe qelqi, per reagente te lenget ,me zmeril me ngjyre 60 ml	qelq borosilikat
	Bureta për acide 50 ml	Qelq borosilikat me rubinet qelqi
	Bureta për baza 50 ml	Qelq borosilikat me gyp gome e qelqi
	Cilindra matës 1000 ml	Qelq borosilikat të shkallëzuar me lëfytyje
	Gota kimike (Bekera) 500 ml	Qelq borosilikat formë e lartë, të graduara, me lëfytyje
	Hinka ndarëse (separatore) 250 ml	Qelq borosilikat me tapë zmeril
	Pipeta të taruara 5ml	Qelq borosilikat, tip standard
	Poça fundsheshtë (Ballona me fund të sheshtë) 100ml	Qelq borosilikat grykë ngushtë
	Poça fundrumbullakët (Ballona sferike) 500 ml	Qelq borosilikat grykë ngushtë
	Shishe Mariot (për ujë të distiluar) 2,5 l	specifikimi siç emërtohet
	Kompleti i modeleve molekulare	valixhe, modelet prej gome dhe shufrat metalike

	Modele mikromolekulare	kuti,modelet prej gome dhe shufrat metalike
	Modeli i orbitalit atomik px	Model plastik me elemente metalike
	Modeli i orbitalit atomik py	Model plastik me elemente metalike
	Modeli i orbitalit atomik pz	Model plastik me elemente metalike
	Modeli orbitalit i hibridizimit sp ²	Model plastik me elemente metalike
	Modeli orbitalit i hibridizimit sp ³	Model plastik me elemente metalike
	Modele te formave alotropike te karbonit	Kompleti permban 60 sfera plastike dhe 88 shufra transparente.Modeli ka nje diameter prej 24 cm.Kompleti shoqerohet me udhezues perdorimi ne gjuhen shqipe.
	Kapese provezash	materiali druri
	Mbajtese provezash	materiali metalik me diameter
	Luge per djegie	standard
	Luge per substanca	standard
	Stativ laboratorik me aksesore	shufër, kontramorste, rrath metalik, fiksuese. Metalike
	Shtrenguese buretash me fiksues	metalike
	Havan porcelani	porcelan
	Maska mbrojtëse	maske respiratore me filter karboni dhe valvol shkarkimi
	Xham mbrojtës	anti acide, anti alkali, anti korozive
	Zjarrfikësa (ekstintore)	Me pluhur
	Kapëse provëzash	materiali druri
	Kutia e ndihmës së shpejtë	me 7 aksesorë, sipas rregullave të sigurimit teknik

	Masha për pote	standard
	Mbajtëse pipetash	materiali plastik
	Modeli dinamik për demonstrimin e orbitalit atomik	500 x 350 mm rryma 8V
	Peshore gjysmë analitike me kuti gurëzash peshimi	Kapaciteti maksimal 200g, Ndjeshmëria 50mg, toleranca gabimit 1.5, diametri i tavës ø120mm
	Udhëzues për masat e teknikës së sigurimit	në gjuhën shqipe
	Tabela e sistemit periodik të elementeve	100 x 140 cm, njëfaqeshe, e plastifikuar, me listele plastike, me ngjyra. Permbajtja në gjuhën shqipe sipas programit për kiminë 9 vjeçare
	Tabela e tretshmerise	100 x 140 cm, njëfaqeshe, e plastifikuar, me listele plastike, me ngjyra. Permbajtja në gjuhën shqipe sipas programit për kiminë 9 vjeçare
	Kit reagente kimike	Kiti përmban 40 reagente kimike me të cilët realizohen eksperimentet me të domosdoshme sipas programit të kimisë së shkollës 9 vjeçare. Etiketa të përmbajë emërtimin në gjuhën shqipe, masën molare, shenjen e rrezikshmerisë, formulën kimike dhe gramaturën në ml ose në gr. Reagentet të jenë të klasifikimit P dhe të ambalazhuar sipas rregullave të sigurimit teknik. Kiti përmban : 250 ml Acid Sulfurik 95 %, 100 ml benzen, 100 gr bromur kaliumi, 100 gr etanoat natriumi, 250 ml hidroksid amoni, 50 gr jod kristale, 50 gr jodur kaliumi, 100 gr karbur kalciumi, 100 gr klorat kaliumi, 100 gr klorur bariumi, 1 pako leter filtri, 3 metra magnez shirit, 25 gr natrium metalik, 100 ml nitrat argjendi tretësire, 100 gr nitrat kaliumi, 100 gr oksid mangani IV, 100 gr permanganat kaliumi, 100 gr sulfat bakri i hidratuar, 100 gr sulfat natriumi, 250 ml acid klorhidrik 36 %, 100 ml acid nitrik 63 %, 100 gr baker copa, 5 L alkool për djegie, 100 ml fenoltaleinë tretësire, 50 gr fosfor i kuq, 200 gr hidroksid natriumi, 1 kuti indikator universal, 100 gr karbonat kalciumi granula, 100 gr klorur hekuri III, 2 pako leter lakmusi, 100 gr oksid bakri II, 100 gr oksid hekuri III, 100 gr oksid kalciumi granula, 100 gr sulfat alumini, 100 gr zink i kokërrzuar, 100 ml metanol, 50 gr fenol, 100 ml propanon, 100 ml acid etanoik, 100 gr dikromat kaliumi
	Karakteristikat kimiko-fizike dhe mënyrat e përdorimit të reagenteve kimike në shkollë (Udhëzues)	Në gjuhën shqipe
	Seri tabelash mesimore për kiminë 10	Seria përmban 10 tabela 70 x 100 cm, njëfaqeshe, të plastifikuara, me ngjyra dhe listela plastike. Permbajtja në gjuhën shqipe sipas programit për kiminë 10. Permbajtja e serisë : 1. Energjitë e jonizimit 2. Lidhja jonike 3. Lidhja kovalente 4. Marrëdhëniet midis lidhjeve kimike 5. Vlerat e elektronegativitetit sipas Pöhltingut 6. Shpërbashkimi elektrolitik 7. Mjedisi acid –bazik i tretësirës 8. Konstantet të shpërbashkimit të disa acideve

		9. Vlerat e pH per disa produkte 10. Lidhja mes nivele, nenniveleve dhe gjendjeve energjitike.
	Seri tabelash mesimore per kimine11	Seria permban 10 tabela 70 x 100 cm, njefaqeshe, te plastifikuara, me ngjyra dhe listela plastike. Permbajtja ne gjuhen shqipe sipas programit per kimine 11. Permbajtja e serise : 1. Orbitalet atomike dhe molekulare 2.Orbitale hibride te karbonit 3.Forma gjeometrike te molekulave 4. Grupet funksionore ne perberjet organike 5.Izomeria e struktures 6.Stereoizomeria 7. Proteinat 8.Alkolet 9.Aminoacidet 10. acidet -esteret
	Aparat i thjeshtë për demonstrimin e rënies së lirë	Materiali i sferave metalik ose plastik me \varnothing 20-30mm
	Aparat për lëvizjen rrotulluese në plan vertikal (ulluku metalik)	Përdoret për të treguar shndërrimin e energjisë potenciale në energji kinetike. Përbëhet nga një ulluk metalik, I montuar mbi një bazament druri. Ka gjithashtu një sferë metalike me \varnothing 12-15mm.
	Barometër për demonstrim	Përveçse mat trysninë e ajrit, shërben për t'u treguar nxënësve se si punon barometri. Ai është I tipit aneroid, mat trysni 690-790 mm Hg, ka shkallëzim 1mm Hg
	Dinamometër 0 ÷ 10N (Forcëmatës)	Shërbejnë për matjen me saktësi të forcës. Kapaciteti I matjes 0-10N (1000g), shkallëzimi 0,5 N
	Dinamometër 0 ÷ 5N (Forcëmatës)	Shërbejnë për matjen me saktësi të forcës. Kapaciteti i matjes 0-5N (500g), shkallëzimi 0,5 N
	Enët komunikuese	Përbëhet nga 4 gypa qelqi me forma dhe përmasa të ndryshme, të lidhur vertikalisht me një tub horizontal të përbashkët. Montohen mbi një mbështetëse plastike ose druri.
	Gjysmësferat e Magdeburgut	Përbëhet nga dy gjysmësfera me diametër \varnothing 100 - 110mm, metalike ose plastike, me tub vakuumi.
	Gurë peshash me çengela	Nga 10g deri në 500 g, kompleti me 10 copë.
	Karroce dinamike	Me përmasa 290x140x90mm; 0.87kg. Piste karroce 1.5x0.3m. 10 susta 50x15mm gjatesixdiameter. 10 mbajtese sustash. 10 korda elastike me unaza ne fund 150mm te gjata. Rrota me kushineta me sfera, me fërkim të vogël. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Sensor i lëvizjes	Llogarit distancat e trupit duke matur kohën prej daljes së sinjalit deri në marrjen e sinjalit. Shpeshtësia është 50 matje në sekondë dhe shkalla e matjes lëviz nga 0.15 m deri në 6 m. Lidhet me smartboard E46. Komandohet me touchscreen. Grumbullimi dhe hedhja e të dhënave me USB. Lidhje permanente me kordë +E35.
	Komplet gypash kapilarë	Seri me tuba qelqi me diametra të ndryshëm.
	Kompleti i rrotullave	Pesha maksimale e lejuar deri 2kg.
	Kompleti për demonstrimin e fërkimit. (Tribometër)	Rrafshi me përmasa: 81.5 x 10 x 2 cm, karroca me përmasa 10 x 8 x 4cm, 200g, me një rrotull me fërkim të vogël të fiksuar në njërin skaj të tij. Rrafshi mbështetet në

		kënde të ndryshme 0-45 gradë mbi një raportor metalik, me kunjë fiksuese. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Tubi I Njutonit	Përdoret për të demonstruar pavarësinë e rënies së lirë nga masa dhe forma e trupit. Përbëhet nga një tub vakuumi, me një pupel dhe copë metalike brenda. Përmasat 5x105 cm, pesha 0,7 kg. Vlerat numerike të përmasave janë fleksibël deri në 15%.
	Pompe vakumi dore	Trysnia e vakumit me e vogel se 6700 Pa
	Kronometër	Tip klasik mekanik ose dixhital
	Pajisje për demonstrimin e forcave paralele (Leva)	Përdoret për të studiuar marrëdhëniet ndërmjet forcës, krahut të saj dhe momentit të forcës. Përbëhet nga një vizore metalike 40 - 50 cm e gjatë, e shkallëzuar, me vrima me diametër \varnothing 3.5-4.5mm, për të varur gurë peshash me çengela.
	Sensor i Forces	Kërkon një sinjal proporcional me fuqinë e zbatuar në kokën e sensorit. Vlera e kërkuar është 10.02 N. Sensori i forcës mat forca tërheqëse dhe shtytëse prej -50N +50N. Lidhet me smartboard. Komandat i merr me touchscreen. Grumbullimi i të dhënave nëpërmjet USB. Lidhje permanente me kordë e probës. Shoqërohet me udhëzues veprimtarish.
	Pajisje demonstrimi i forcës së Arkimedit. Cilindri i dyfishtë i Arkimedit	Diametri \varnothing 28, lartësia 55mm, masa e cilindrit 35 g, materiali plastik. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël në masën deri 30%.
	Pajisje për demonstrimin e parimit të ruajtjes së energjisë mekanike.	Lartësia ~ 250 mm, përmasat e kompletit ~380x130x150mm, rrotulla \varnothing 110mm. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Pajisje për demonstrimin e përhapjes së presionit në lëngje. (Ligji i Paskalit)	Sfera material çeliku, madhësia ~350 mm, pesha ~300g. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Peshore fizike teknike me gurë peshimi	Kapaciteti maksimal 200 - 300g, ndjeshmëria 0.1g, toleranca e gabimit jo më shumë se 1.5, diametri i tavës \varnothing 90-110mm.
	Pajisje për matjen e trysnisë në lëngje	Shkallëzimi i përgjithshëm jo më pak se 24 cm, me qendër të shkallëzimit 0
	Stativë metalike me aksesorë	Diametri i shufrës \varnothing 10-13 mm, bazamenti hekur trekëndësh, lartësia 700-900mm, 1 shufër me kokë izoluese, 1 shufër me çengela, 2 morseta
	Trupa me dendësi të ndryshme dhe me vëllime të njëjta	Trupa me forma dhe përmasa të njëjta prej materiale të ndryshme dru, plastmase, bronz, alumin, hekur, plumb etj.
	Disku për ekuilibrin e momenteve	Diametri i diskut jo më I vogël se 245 mm, shkallëzimi 4x 10-80
	Kaliber	0-150 mm shkalla e matjes, analog
	Mikrometer	Kufiri i matjes 0,25 mm, gabimi 0,01 mm

	Susta të pa shkallëzuara (deri në 500g)	Pesha maksimale e lejuar =500g,
	Aparat për ndryshimin e përcjellshmërisë termike	Perbehet nga tre shufra metalike (metale te ndryshme) te pajisura me unaze metalike te levizshme. Gjatësia rreth 300 mm, gjerësia rreth 150mm
	Pajisje për demonstrim konveksioni B51	Diametri i gypit \varnothing 12mm, përmasat: 300mm x 200 mm. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Aparat për demonstrimin e bymimit të trupave të ngurtë	Diametri i sferë s \varnothing 20 mm, pesha 0.2kg, gjatësia 300 mm. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Aparat për demonstrimin e bymimit të lëngjeve	Ilustron ndryshimet në bymim të lëngjeve të ndryshëm. Përbëhet nga 5 tuba qelqi me fund sferik, lartësi 400 mm, montuar në bazament plastik dhe shkallëzuar në mm. bën ngrohje uniforme dhe të njëkohëshme të sferave të tubave. Dimensionet e përgjithshme 38x9.5x36 cm. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Aparat për shndërrimin e energjisë termike B29	Perbehet : gypi prej bakri, kapese te gropezuar, tapa plastike dhe spango ferkimi. Lartësia rreth 470 mm, pesha rreth 600 g. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Aparat I ligjit të Boyle	Permasa 300 x 200 mm, kapaku prej gome , Gypi cilindrik prej qelqi, Vellimmatesi, Matesi i shtypjes, shkalla e matjes 0.5,1,1.5,2. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Kalorimetër	Për përxcaktimin e nxehtësisë specifike të lëngut me metodë elektrike. Përbëhet nga një kalorimetër bakri i veshur me nikel, me përmasa 54 x 34 mm, që futet brenda një ene të jashtme me përmasa 70x45 mm. Tensioni i ushqimit elektrik $U = 6V$, Rezistenca e ngrohësit $R=2-6 \text{ Om}$, Rryma : $I=0.5-2 \text{ A}$. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Lama dy-metalike	Materiali: bakër, hekur, gjatësia afërsisht 200 mm.
	Sensor Temperature	Shkalla: -30/+1350C Rezolucioni: 0.10C Shpeshësia mbi 10 matje/s Lidhet me smartboard. Komandohet me touchscreen
	Termometra $-10^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$	Shkallëzimi -10-110 $^{\circ}\text{C}$ me alkool
	Sensor i trysnisë së gazit	Kërkon sinjal proporcional me trysninë e gazit. Vlera e kërkuar është 156.050 kPa. Njësia matëse e trysnisë mund të jetë Bar, kPa, atm. Shpeshësia është 100 matje në sekondë dhe shkalla 0-200 kPa. Lidhet me smartboard. Komandohet me touchscreen. Grumbullimi dhe hedhja e të dhënave me USB. Lidhje permanente me kordë.
	Komplet tabelash per mekaniken dhe nxehtesine	Kompleti permban 8 tabela me përmasa jo më të vogla se 70 x 100 cm njefaqeshe, te plastifikuara, me listela plastike, me ngjyra. Permbajtja ne gjuhen shqipe sipas programit te MASH per fiziken 9 vjecare. Emërtimi I tabelave: Parimi I relesë termike, Shndërrimet fazore të lëndës, Makinat e thjeshta, Sistemi ndërkombëtar I njësive SI, Rënia e lirë, Shndërrimi I energjisë termike,

		Proceset në gaze, Parimi I punës së motorit me avull dhe turbinës.
	Aparat për demonstrimin e ligjit adiabatik	Enë cilindrike me piston qelqi, 64 x 65 x 200 mm, $\varnothing 25$ x 130 mm. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Termometra 0°C ,200°C	Shkallëzimi -10-200 °C me zhive
	Ampermetër laboratorik	Shkalla e matjes -0,2~0~0,6A / -1~0~3A, ndjeshmëria 75 mV, Permasa afërsisht 133 x 97 x 100 mm
	Çelës thikë me kasetë +B41	Për tension 36V dhe rrymë të vazhdueshme 6A
	Elektroskop me fletë	Me kuti qelqi, me suport plastik, diametri jo më I vogël se 200mm
	Kablllo bashkues me spina fundore	Jo më të shkurtër se 50cm, me spina fundore dyanëshe
	Kuti rezistencash montuar në kasetë	10x0,1 Ω ; 10 x 1 Ω ; 10x10 Ω ; 10x100 Ω ; 10x1000 Ω
	Sistem burimesh alternative të energjisë B46	Përdoret për eksperimente të ndryshme për studimin e energjive të ripërtërishme, si diellore, hidrike dhe të erës. Përbëhet nga panel diellor, turbinë me erë, turbinë hidraulike, qelizë me hidrogjen, ventilator, elikë. Përmasat 50x45x15 cm. Pesha 5.5 kg. Vlerat e specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Llambushka 6V	Tip standard
	Makina imshurst	Përmasat : ~ 305x 195x 350 mm, diametri i disqeve 230 - 240 mm,Largesia e shkarkimit : 50-60 mm. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Mbajtëse llambushke	Tensioni 0-30V, rryma e vazhdueshme 0-3A
	Reostat me kursor (me rrëshqitje)	Rezistenca 0-50 om, 1.5A
	Seri fijesh metalike, montuar mbi pllakë	Materiali i fijeve: hekur, bakër, nikel-krom
	Sferë me dorezë izoluese	Doreza plastike + sfera metalike jo më pak se $\varnothing 50$ mm
	Shufër ebaniti	Gjatësia jo më e vogël se 300 mm
	Shufër qelqi	Gjatësia jo më e vogël se 300 mm
	Shufër shkarkuese	Bishti plastmase - shufra metalike 500-700mm
	Ushqyes universal 0-24V / 6A	Daljet e rrymes alternative dhe te vazhduar : 2V-24V me 12 shkalle. Rryma maksimale e punes 6A. Permasat afërsisht 270 x 120 x 210 mm, 6,5 kg

	Voltmetër laboratorik	Shkalla e matjes -5~0~15V, ndjeshmëria 1mA. Permasat afërsisht 133 x 97 x 100 mm
	Simulues i sigurisë elektrike	Simulon lehtësisht problemet tipike teknike të sistemit elektrik: qarkun e shkurtër, rrjedhjen e rrymës, mbingarkesën. Simuluesi aftëson nxënësit të kuptojnë si veprohet me sistemet elektrike në mënyrë të sigurtë. Sistemi krijon mundësinë për ushqimin e pajisjeve të ndryshme elektrike, zakonisht të pranishme në ndërtesat dhe banesat tona. Vendoset në një kasë alumini e mbushur me foam. Dimensionet afërsisht: 30x35x10 cm. Studion qarkun e shkurtër, rrjedhjen e rrymës, mbingarkesën, siguresën.
	Komplet tabelash për elektricitetin	Kompleti përmban 10 tabela me përmasa jo më të vogla se 70 x 100 cm njëfaqeshe, të plastifikuara, me listela plastike, me ngjyra. Përmbajtja në gjuhën shqipe sipas programit të MASH për fizikën 9 vjeçare. Emërtimi I tabelave: Qarku elektrik, Analogjia e qarkut elektrik me atë hidraulik, Lidhja e konsumatorëve në paralel, Llama elektrike, Lidhja e shkurtër, Elektroskopi, Përfitimi dhe transportimi i energjisë elektrike, Turbinat, Tensioni elektrik, Priza dhe spina +E95.
	Ampermetër –Voltmetër për demonstrime	DC e vazhduar: 1mA, 10mA, 100mA, 1A, 10A, DC tensioni 0-10V, 0-30V / AC alternative 10mA, 100mA, 1A, 5A. AC tensioni 10V, 30V, 250V.
	Aparat për demonstrimin e ligjit të Kulonit	Bazamenti metalik, fija me palcë shtogu
	Aparat për shpërndarjen e ngarkesës elektrike	Sferë metali e montuar mbi dorezë izoluese
	Kafazi i Faradeit	Përmasa 250 x 250 x 330 mm. Vlerat numerike të përmasave janë fleksibël deri në 15%.
	Kondensator me disqe	Disqe pecigllas ø200-300mm
	Pajisje për dendësinë e ngarkesave (efekti i majave)	Përmasa 600 x 300 x 150 mm. Vlerat numerike të përmasave janë fleksibël deri në 15%.
	Pila e Voltës	Me shufër karboni, pllakë bakri, pllakë plumbi, pllakë zinku.
	Rekord për urën Winston	1000 x 100 x 50 mm, tel Ni-Cr. Vlerat numerike të përmasave janë fleksibël deri në 15%.
	Rrezet katodike	640 x 440 x 590 mm, me suport plastik. Vlerat e përmasave janë fleksibël deri në 15%.
	Sensor i tensionit dhe rrymës	Është sensor i kombinuar. Shpeshtësia është 50000 matje në sekondë. Lidhet me smartboard. Komandohet me touchscreen. Grumbullimi dhe hedhja e të dhënave me USB. Lidhje permanente me kordë.
	Tuba Geisler (burim drite me gaze të ndryshme)	Tubat me: hidrogjen, oksigjen, helium, dyoksid karboni, neon, argon.
	Aparat për veprimin e forcës magnetike mbi përcjellësin me rrymë.	2A, përmasat: afërsisht 500x250x270mm

	Busull	Diametri jo më pak se $\varnothing 35-45$ mm
	Çift bobinash induksioni	Bobina primare $\varnothing 35$ mm, gjatësia 120mm dhe 380 spira dhe bobina sekondare $\varnothing 65$ mm, 481 spira me bërthamë hekuri. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Elektromagnet në formë patkoi	Perbehet nga dy bobina, një berthame prej shufre celiku në formë U, me një armature metalike mbyltese me cengel. Tensioni 6V Rryma 1A.
	Aparat për demonstrimin e vijave të fushës magnetike	Kuti 98x55x55mm, me tunel, diametri i brendshëm 10mm me gjatësi 70mm. E përshtatshme për aparat projektioni. Magnet shufër 50x7mm gjatësi. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Gjilpërë magnetike me suport	Gjatësia e gjilpërës jo më pak se 40mm.
	Gjilpëra magnetike të vogla	Gjatësia e gjilpërës jo më pak se 20mm.
	Magnet shufër	16 mm x 200mm, 0.06T. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Magnet në formë patkoi	80mm x 200mm ² , 0,05T. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%
	Model i gjeneratorit	Dalja > ose = 8V kur shpejtësia rrotulluese afërsisht 1600 rrot/minutë
	Komplet tabelash për magnetizmin dhe elektromagnetizmin	Kompleti përmban 10 tabela me përmasa jo më të vogla se 70 x 100 cm njëfaqeshe, të plastifikuara, me listela plastike, me ngjyra. Përbajtja në gjuhën shqipe sipas programit të MASH për fizikën 9 vjeçare. Emërtimi I tabelave: Magnetët, Fusha magnetike, Toka si magnet, Elektromagneti, Fusha magnetike e solenoidit me rrymë, Rregulla e dorës së majtë, Elektromotori, Parimi I gjeneratorit të rrymës së vazhduar, Transformatori, Induksioni elektromagnetik.
	Bobina Rumkorf	220 V/ 50 Hz, dalja 20-100 kV, distanca 100 mm
	Përcjellës drejtvizor me pllakë plastike	Për demonstrim me tre përcjellësa të ndryshëm, bazamentet plastike
	Spektrat magnetike	500 x 330 x 280 mm. Vlerat numerike të përmasave janë fleksibël deri në 15%.
	Lavjerrës +B74 për rezonancë	5 lavjerrës me gjatësi të ndryshme: Korniza metalike 400 x 300 mm. Vlerat numerike të përmasave janë fleksibël deri në 15%.
	Pajisje për demonstrimin e dukurisë së valëve	Tensioni 0-6V; numri i vibrimeve 13; \varnothing e vibratorit 15,6mm Përmasa 450mmx200mmx300mm. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
	Kuti rezonance	E përshtatshme për diapazon 440 Hz; afërsisht 145x88x53 mm

Komplet sustash	Përdoren për demonstrimin e valëve gjatësore dhe tërthore. Susta 1 me diametër 8 cm, gjatësia e pazgjatur 13 cm, mund të zgjatet deri afërsisht 5 m, pesha 0.6 kg. Susta 2 me diametër 2 cm, e pazgjatur me gjatësi 1 m, pesha 0.5 kg. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
Diapazon 440 Hz	Perbehet nga : dy pirunj me te njejten frekuence 440 Hz, me seksion terthor 6,5 x 16 mm. Gjatesia e kraheve 109 mm, distanca midis 17mm. Plotësohen me çekiç dhe masa rrëshqitëse. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
Sonometër me tri korda	Përdoret për hetimin e varësisë së tingullit nga gjatësia, tensioni dhe trashësia e kordës vibruese. Përbëhet nga një kuti rezonance prej druri me gjatësi 60 cm, me shkallëzime. Kompletohet me dinamometër, dy korda çeliku $\Phi 0,4$ mm, një kordë çeliku me $\Phi 0,8$ mm dhe tri urëza të lëvizshme për përshtatjen e gjatësisë së kordave.
Aparat për rezonancën	Përdoret për vrojtimin e dukurisë së rezonancës dhe matjen e shpejtësisë së zërit në ajër. Përmasat 30x20x104 cm, pesha 5 kg, montuar në bazament. Vlerat numerike të përmasave janë fleksibël deri në 15%.
Lavjerrës për rezonancë	400 x 300 mm. Përmasat janë fleksibël deri në 15%.
Modeli I funksionimit të veshit	Model I animuar me ane të cilit demonstron lehtësisht dhe në mënyrë të dukshme strukturën mekanike. Përmasat jo më pak se 300x150x140mm
Sonometër, model i thjeshtë	Mbajtëse derrase 690x90mm e montuar mbi 4 kembe, 2 dinamometra 50N me grepe dhe 2 kunjat shtrenguese perkatese; 3 ura nje e madhe me 2 fije dhe 2 te vogla me nga nje fije. 0.315mm diameterx1m e gjate. Vlerat numerike të përmasave janë fleksibël deri në 15%.
Tubi i Kundt	I pamontuar, tub qelqi 1.5m gjatesi dhe 35mm diameter, shufer druri 390mm gjate, bazament derrase akustike 1.5m e gjate dhe 13mm diameter. Vlerat numerike të përmasave janë fleksibël deri në 15%.
Disku optik	Burimi i dritës 6V/diametri i ekranit $\phi 130$ mm/ diametri i pasqyrës refraktive 35 mm. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
Disku me ngjyra i Njutonit	Përdoret për vërtetimin e dritës së bardhë si dritë e përbërë. Disku me diametër 200 mm, me dy sete spektresh me ngjyra, një rotor me dorezë që e rrotullon. Boshti i dorezës përputhet me boshtin e diskut. Vendoset mbi një bazë plastike afërsisht 120x120 mm, me këmbëza gome. lartësia e përgjithshme afërsisht 32 cm. vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
Komplet për optikën për demonstrimin e interferencës me çarjet e Jungut, dukurinë e polarizimit dhe dukurinë e difraksionit	Çarja njëshe për burimin $a_1=0.0025$ mm: $a_2=0.11$ mm, Çarja njëshe për difraksionin $a=0.08$ mm, Çarja dyshe $d=0.08$ mm; çarja shumëfishe $a<0.025$, $d=0.08$, $n>10$, Rrjeta difraksionit $d=0.01$ mm; pasqyrat bikonkave $a<15'$, unaza e Njutonit $r >6 \times 1000$ mm. Vlerat numerike të specifikimeve teknike janë fleksibël deri në 15%.
Laser He-Ne	Përdoret për eksperimentet e difraksionit dhe interferencës. Përmasat 35x10x14 cm, pesha 1.5 kg, drita e kuqe koherente, gjatësia e valës 633 nm. Vlerat

		numerike të përmasave janë fleksibël deri në 25%.
	Filtra me ngjyra	7 ngjyrat baze te spektrit, me dimensione afërsisht 535x310 mm secili filter
	Kaleidoscope	Afërsisht 180 x 35 mm x diameter
	Modeli i syrit	Lejon demonstrimin e parimeve fizike në funksionimin e syrit, përfshirë defektet e të parit dhe korrigjimin e tyre. I montuar në bazament druri ose plastik dhe ka dimensione të përgjithshme jo më të vogla se 320 x 180mm x lartësi
	Sensor i dritës	Shkalla: 0 deri 2 000 lux / 0 deri 30 000 lux. Rezolucioni: 0.5 lux/10 lux. Shpeshtësia: mbi 1000 matje/s. Lidhet me smartboard. Komandohet me touchscreen.
	Pasqyre e lugët	$F' = 65\text{mm}$, $\phi=100\text{mm}$. Vlerat numerike kanë 15% fleksibilitet.
	Pasqyre e myset	$F' = 65\text{mm}$, $\phi=100\text{mm}$. Vlerat numerike kanë 15% fleksibilitet.
	Pasqyrë e rrafshët	Me përmasa afërsisht 100 x 70 mm
	Thjerre shpërhapse	Materiali prej qelqi ose plastik
	Thjerre përmbledhëse	Materiali prej qelqi ose plastik
	Thjerre plan-mysët	Materiali prej qelqi ose plastik
	Prizmi	Pika e pamjes $> = 85^\circ$, përmasat e thyerjeve: 25mm - 70mm / 50mm-15mm
	Komplet tabelash për optikën	Kompleti permban 6 tabela me përmasa jo më të vogla 70 x 100 cm, njëfaqëshe, te plastifikuara, me listela plastike, me ngjyra. Permbajtja ne gjuhen shqipe sipas programit zyrtar te fizikes per kurrikulen e gjimnazit. Emërtimi I tabelave: Ligji I përthyerjes, Eksperimenti I Jungut, Polarizimi I dritës, Rrezet X dhe tomografia e kompjuterizuar (CAT Scanning), Dispersioni I dritës (ylberi), Rrjeta e difraksionit, spektrat, Tipat e spektrave (me viza, të vazhduar, të absorbimit)/ E mesme Kompleti permban 10 tabela me përmasa jo më të vogla se 70 x 100 cm njëfaqeshe, te plastifikuara, me listela plastike, me ngjyra. Permbajtja ne gjuhen shqipe sipas programit per fiziken 9 vjecare. Emërtimi I tabelave: Dhoma e errët, Përthyerja dhe pasqyrimi I dritës, Përthyerja e rrezeve të dritës në prizëm, Zbërthimi I dritës së bardhë, Mbledhja dhe zbërthimi I ngjyrave, Interferenca e dritës, Difraksioni I dritës, Polarizimi I dritës, Syri dhe defektet e tij, Instrumentet optike (aparati fotografik, teleskopi, mikroskopi).
	Elemente të sigurisë	Kompleti përbëhet nga tabela e emërtuar: Siguria në laborator dhe në klasë dhe kutia e ndihmës së shpejtë-tip klasik.

	Syze mbrojtëse	Plastike, për moshën 13-16 vjeç
	Aparat fotografik	Digital, cyber shot, mbi 10 Mega pixel.
	Aksesore për eksperimente analoge optike	Reflektor 200x300mm, reflektor 60x300mm, pllake perspex 200x300mm, rrjete polarizimi 200x200mm, lente plan-konvekse me zgaver që gjatë punës mbushet me vaj parafine, lente cilindrike plan-konvekse me zgaver mbushet me vaj parafine; prizem me zgaver mbushet me vaj parafine 45gradex90gradex45grade ; prizem me zgaver 60gradex60gradex60grade. Dimensionet me fleksibilitet deri në 15%.
	Pajisje për studimin e vaveve elektromagnetike	Transmetues valesh: diode Gunn 10.7GHz ($\lambda=2.8\text{cm}$), fuqi 30më, tension I vazhduar 10-12V në 2ë - 3.5ë. Kasa cilindrike me diameter 83mm dhe 70mm gjatesi. Gjatesia e pergjithshme 225 mm. Marres valesh: I ngjashem në ndërtim me transmetuesin. Detektori sonde: diode mikrovalësh silikoni e njëjte me marresin por e montuar në një shufër të shkurtër, vertikale, jo metalike. Baza e sondes me 4 prizaper lidhjen me qarkun e jashtëm. dimensionet 75x50x135mm e lartë. Dimensionet me fleksibilitet deri në 15%.
	Stroboskop	Përdoret për të vrojtuar dukuri që ndodhin shumë shpejt. Përmasat 20x12x14 cm, pesha 1.8 kg. Frekuenca 1-300 Hz. Vlerat numerike të përmasave janë fleksibël deri në 15%.
	Aparat për fotosintezën	balloni prej qelqi, provëza e shkallëzuar me tapë zmerili, me udhëzuesin e përdorimit në gjuhen shqipe
	Retroprojector	Rryma: AC110/220 V 60/50Hz, Fuqia 350Ë 285 x 285 mm, distanca e projektimit 1.5-3.5 m. Lartësia ~300 mmm, llampa halogjene 24V 300Ë
	Metër shirit	metalik
	Busull	ø 40-50 mm
	Rrjetë kapëse për insekte	rreth metalik, rrjete poliestër, shkop plastmas
	Gilpëra kapëse për insekte	metalike
	Enë plastike për rruajtjen e insekteve	kapaku prej xhami organik me lupë ø40mm-60mm, 3x ose 5x
	Lupë dore	zmadhimi 2x ,3x
	Termopmetër ajri	me alkool 0-40 °C
	Termometër laborator -10-110°C	Me alkool

	Mikroskop biologjik	me zmadhim mbi 400 herë, okular, tre objektiva, me ndricim
	Tava diseksioni	me përmasa 30x25 cm
	Komplet diseksioni	1 gërshër të madhe, 1 gërshërë e vogël, 2 pinceta (1 e madhe e 1 vogël), bisturi me bisht , gjilpëra, tregues
	Lama	Përmasat : 25,4mm x 76,2mm
	Lamela	Permasat : 20mm x 20mm
	Seri preparatesh mikroskopike per ndertimin e bimeve	Seria permban 10 preparate sipas programit per biologjine 8.Te etiketuar ne emertim shkencor dhe ne gjuhen shqipe. Të ngjyrosur. Permbajtja e serise : 1. Laminaria, alge e murrme 2.Risopuz, zhvillimi i sporangjeve 3.Orizi, prerje terthore e gjethes 4.Misri, prerje terthore e kercellit monokotiledon 5. Luledielli, prerje terthore e kercellit dilotiledon 6.Misri, rrenjet tipike 7.Pambuku, sythi 8.Lilium,lule monokotiledone 9.Likeni 10.Fieri, gjethe me spore dhe sporangje.
	Seri preparate mikroskopike per histologjine e njeriut	Seria permban 10 preparate sipas programit per biologjine 7 dhe 9. Te etiketuar ne emertim shkencor dhe ne gjuhen shqipe. Të ngjyrosur. Permbajtja e serise : 1. Indi epitelial, 2.Indi kockor, 3.Muskul i stresuar, 4.Indi muskolor i lemuar, 5.Indi dhjamor, 6.Kerci elastik, 7.Nervi, prerje terthore dhe gjatesore, 8.Gjaku i njeriut, 9.Lekura e njeriut, 10.Spermatozoid i njeriut.
	Seri preparate mikroskopike per mikrogjallesat	Seria permban 10 preparate sipas programit per biologjine 6 dhe 8.Te etiketuar ne emertim shkencor dhe ne gjuhen shqipe. Të ngjyrosur. Permbajtja e serise : 1.Baktere te formave te ndryshme 2.Ameba 3.Euglena 4.Parameci 5.Oshilatoria 6. Klamidomonasi 7.Protozoare 8.Stafilokoku 9. Baktere te gungave 10.Spirogira
	Seri preparate mikroskopike per ndertimin e jorruazorve dhe rruazorëve	Seria permban 10 preparate sipas programit per biologjine 8.Te etiketuar ne emertim shkencor dhe ne gjuhen shqipe. Të ngjyrosur. Permbajtja e serise : 1.Sfungjeri 2. Hidra 3.Planarja 4.Tenja, cikli jetesor 5.Krimbi i shiut 6.Kandrrat 7.Bretkosa 8.Gjak peshku 9.Gjak Bretkose 10.Gjak pellumbi
	Kuti për lama e lamela	kuti plastmasi me 25 vende të ndara
	Seri preparate mikroskopike citologjike	Seria permban 15 preparate sipas programit per biologjine 10.Te etiketuar ne emertim shkencor dhe ne gjuhen shqipe. Të ngjyrosur. Permbajtja e serise : 1. Ameba 2.Euglena 3.Parameci 4.Baktere, forma te ndryshme 5. Stafilokoku 6.Oshilatoria 7.Spirogira, nje kloroplast ne cdo qelize 8.Spirogira, disa kloroplaste ne cdo qelize 9.Rizobium meliloti, lloj bakteri azotofiksues 10.Rizopus, myku i bukes 11.Protozoaret 12.Plazmodium 13.Mitokondria 14.Aparati i golxhit 15.Lloj bakteri Bacillus Suptillis

	Struktura e qelizës bimore	mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksikë, 180x 300 x 60 mm
	Model i lules njëkotiledone	mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksikë,180x 300 x 60 mm
	Model i lules dikotiledone	mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksikë,250 x 350 mm
	Struktura e qelizës shtazore	mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksikë,180x 300 x 60 mm
	Modele organelesh qelizore	PVC, ngjyrues jo toksike, me pjese te montueshme
	Bust anatomik i njeriut 85 cm	mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, gjatësia 850 mm, me pjesë të çmontueshme, me suport PVC
	Skeleti i njeriut 45 cm	mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, gjatësia 45 cm mm,
	Model krahasimi i gjymtyrëve të vertebrorëve	Tabele ne relief prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, i zmadhuar, i gjymtyrëve tek vertebroret
	Model krahasimi i zemres të vertebrorëve	mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, i zmadhuar, i zemres tek vertebroret
	Model krahasimi i trurit të vertebrorëve	mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, i zmadhuar, i trurit tek vertebroret
	Laringu	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike,i zmadhuar
	Model i nukleotideve me ngjyra i montueshëm nga nxënësit	PVC, ngjyrues jo toksike, me pjesë të montueshme
	Model i veshkave	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike,me pjesë të çmontueshëm
	Modeli i ADN –së (helikoidale)	PVC, ngjyrues jo toksike, me pjesë të montueshme,
	Modeli i mëlçisë me shpretkën, tëmthin, pankreasin dhe duodenin	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, i zmadhuar,
	Modeli i neuronit	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, i zmadhuar,
	Modeli i proteines	PVC,ngjyrues jo toksike, me pjesë të montueshme,
	Ndërtimi i trurit	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike,me dy hemisferat të ndara,
	Ndërtimi i veshit	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike,me 3 pjesë të çmontueshëm,zmadhim 3-4 here
	Ndërtimi i zemrës	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike,me 3 pjesë të çmontueshëm,zmadhim 3-4 here
	Nefronet	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, i zmadhuar

	Prerje terthore e kokes	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike,250 x 350 mm
	Prerje tërthore e lëkurës	Model ne bazoreliev prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, 70 here i zmadhuar, qimet,epiderma,gjendrat e djerses-dhjamore etj.
	Sistemi urinar	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, i zmadhuar
	Skeleti i njeriut 85 cm	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, gjatësia 85 cm mm,
	Superstruktura e qelizës	Mulazh 3 dimensional prej PVC dhe ngjyrues jo toksike, 180x 300 x 60 mm
	Seri herbaresh per bimesine e Shqiperise	<p>Seria permban 15 ekzemplare bimesh pa fare, me fare te veshur dhe te zhveshur nga bimesia e Shqiperise.Herbaret drurore dhe shkurre paraqiten me kercell, gjethe dhe organet e shumimit.Per bimet barishtore paraqiten me kercell, gjethe, lule dhe rrenje.</p> <p>Te jete specifikuar krahina, vendodhja, emertimi ne gjuhen shqipe dhe shkencore.</p> <p>Permbajtja e serise : 1.Mareja 2.Shqopa 3.Mersina 4.Ulliri 5.Ahu 6.Geshtenja 7.Qarri, Lisi 8. Bredhi 9.Koskuta 10. Keputja 11. Fieri i krojeve 12.Alga dhe likene 13. Myshqe 14.Sherbela 15.Dellenja e kuqe</p>
	Seri tabelash mesimore per edukimin shendetesor, mbrojtjen e mjedisit,	Seria permban 10 tabela 70 x 100 cm, njefaqeshe, te plastifikuara, me ngjyra dhe listela plastike.Permbajtja ne gjuhen shqipe sipas programit per biologjine 6, 7, 8 dhe 9.Permbajtja e serise : 1. Mbrotja e mjedisit nga mbetjet 2.Ndotja e deteve 3. Monoksidi i karbonit dhe dioksidi i sqfurit 4.Smogu 5.Shkaterrimi i ekosistemit 6.Helmet ne zinxhirin ushqimor te njeriut 7.AIDS 8.Droga 9.Efektet e demshme te alkoolit 10.Rreziqet nga pirja e duhanit
	Seri tabelash mesimore ne plan per biologjine 11	Seria permban 20 tabela 70 x 100 cm, njefaqeshe, te plastifikuara, me ngjyra dhe listela plastike.Permbajtja ne gjuhen shqipe sipas programit per biologjine 7. Permbajtja e serise : 1. Ndertimi anatomik i nje kocke te gjate 2.Perberja e gjakut 3. Melcia, organ ndihmes i aparatit tretes 4.Dhembet e njeriut 5.Aparati i ekstrektoimit 6.Pozicionet e fetusit para lindjes 7.Sistemi nervor vegjetativ 8.Ndertimi i syrit 9.Ndertimi i veshit 10.Skeleti i njeriut 11.Sistemi muskolor 12.Aparati tretes tek njeriu 13. Sistemi qarkullimit te gjakut 14.Pamja e jashtme e zemres 15.Aparati i frymemarrjes 16.Pjeset perberese te lekures 17.Sistemi nervor. 18.Sistemi nervor vegjetativ 19.Organet e riprodhimit te mashkulli 20. Gjendrat limfatike
	Seri tabelash mesimore per biologjine 10-12	Seria permban 10 tabela 70 x 100 cm, njefaqeshe, te plastifikuara, me ngjyra dhe listela plastike.Permbajtja ne gjuhen shqipe sipas programit per biologjine 10-12. Permbajtja e serise : 1. Ndertimi i qelizes bimore 2.Ndertimi i qelizes shtazore 3. Perberesit e qelizes (organelat qelizore) 4.Struktura e ADN 5.Biosinteza e proteinave 6.Ligji i njetrajtshmerise se tipareve 7.Ligji i zberthimit te tipareve 8.Ligji i grupimit te pavarur te tipareve 9.Riprodhimi i qelizave -Mitoza 10.Riprodhimi i

		qelizave seksuale-Mejoza
	Diodë luminishente	STANDARD MESIMOR
	Diodë silici	STANDARD MESIMOR
	Diodë germaniumi	STANDARD MESIMOR
	Tranzistorë p-n-p	STANDARD MESIMOR
	Tranzistorë n-p-n	STANDARD MESIMOR
	Fotorezistencë	STANDARD MESIMOR
	Termistor	STANDARD MESIMOR