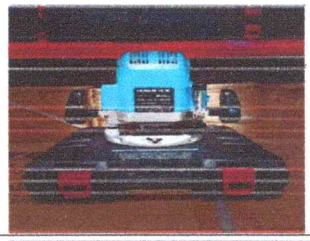
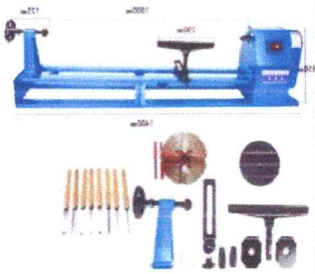
БАТЛАВ
АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН
ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН
ГҮЙЦЭТГЭГЧ Б.БАТ-ЭРДЭНЭ

ЗАМЫН-ҮҮД СУМЫН 4 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БАГЦ-2

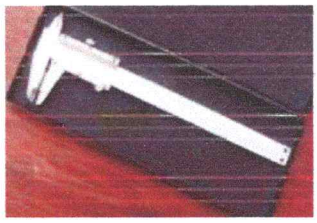
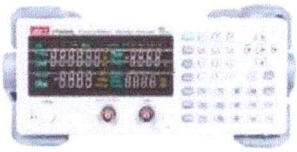
Багц 2. Кабинет, лаборторын тоног төхөөрөмж, хичээлийн хэрэглэгдэхүүн -206.0

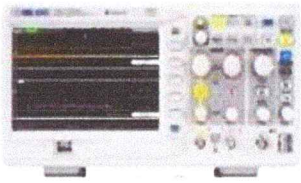
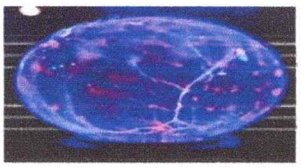
| № | Тоног төхөөрөмжийн нэр | Хэмжих нэгж | Тоо, шир хэг | Зураг | Техникийн тодорхойлолт |
|---|---|---|---|---|---|
| **Эрэгтэй эмэгтэй технологийн кабинетийн тоног төхөөрөмж** | | | | | |
| 1 | Технологийн кабинетийн оёдлын машин цахилгаан | ш | 10 | | 12 оёдолтой шулуун оёдлын машин 10 ш SINGER механик үйлдэлтэй оёдлын машин Модел: 8280 220V-50Hz 60W |
| 2 | Технологийн кабинетийн хэрээсний оёдлын машин | ш | 1 | | 4 н утсатай хэрээсний машин 1 ш Загвар – SINGER S0105 220V-240V 50-60Hz 90W |
| 3 | Уурын индүү | ш | 1 | | Үйлдвэрийн зориулалттай уурын индүү 2 ш Загвар ES300 Ватт: 1300 |
| 4 | Хавчаар харуул | ш | 1 | | Моторын чадал 220v-50Hz 2000w моторын хурд 8000 r/min харуулдах өргөн 330мм Харуулдах өндөр 160мм |

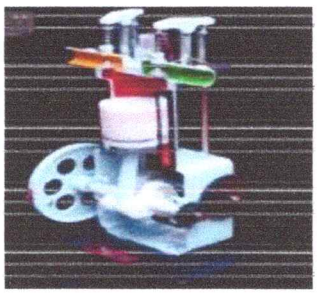
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Туузан хөрөө | ш | 1 | | Моторын чадал 220v - 50Hz 550w моторын хурд 1470r/min хөрөөдөх өндөр 105-245мм |
| 6 | Градустай хөрөө | ш | 1 | | Моторын чадал 220v - 50Hz 2300w моторын хурд 5500 r/min хөрөөдөх өндөр 250мм |
| 7 | **Танкан зүлгүүр** | ш | 2 | | Моторын чадал 220v |
| 8 | Цахилгаан уран хөрөө | ш | 2 | | Моторын чадал 220v |
| 9 | Призер | ш | 1 |  | Моторын чадал 220v |
| 10 | Олон үйлдэлт хөрөө арам | ш | 1 | | Модел: ML393A<br>Мотор: 2.2kw/220V<br>Хөрөөний урт: 30см |

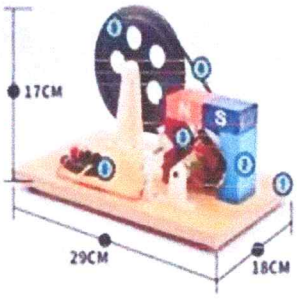
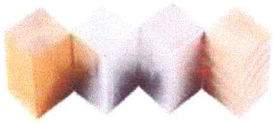
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Токарын машин | ш | 2 |  | Моторын чадал 220v - 50Hz 1250w моторын хурд 300-3700r/min зорох урт 50см-1м, Зорох диаметр 300мм |
| **Физикийн лабораторийн тоног төхөөрөмж** | | | | | |
| 12 | Механик, Цахилгаан, Фотологи, Дулаан, Акустик Acoustics хичээлийн Анхан болон дунд шатны физикийн хичээлийн багц-1 | ш | 5 | | **Механик:** Хөшүүрэг дүрэм, түүний хэрэглэл, Архимедийн туршилтын багаж, Ньютоны бөмбөлөг, Шингэн болон даралтын туршилтын хэрэглэл, Дамар, Динамометр, Тэнцвэрийн багаж, Хөдөлгөөн, хүч дээр туршилтын багаж, Даралт шахалтын туршилтын багаж, Дэгээ жин **Цахилгаан:** Амперметр, Вольтметр, слайд rheostat, Электромагнетик релей, Электромагнетик туршилтын багаж, Соронзон орон үүсгэх туршилтын багаж, Жижиг моторын загвар, Гар цахилгаан үүсгүүр, Эсэргүүцэл ороомог, Гэрлийн суурь, Нэг холболтот салгуур, Шулуун соронз, U соронз, Соронзон зүү, Савтай төмрийн нунтаг, Соронзон түлхэлтийн туршилтын багаж, U холболттой Зэс утас, Шулуун холболттой зэс утас, Луужин, Мультиметр, Секунд хэмжигч **Фотологи:** Гүдгэр толь, Хотгор толь, Гурван талт призм, Гүдгэр линз, Хотгор линз, Оптик систем, Толин тусгалын хэрэглэл. **Дулаан:** Штатив, Шувтан колб, Спиртэн дэн, Дэн, Термометр, Хуруу шил, |

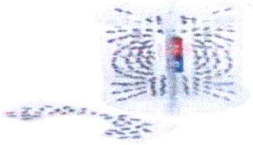
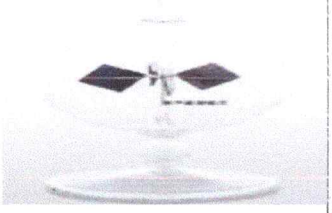
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Резин бөглөө, 50мл хэмжилтийн цилиндр, 10мл хэмжилтийн цилиндр, Камертон **Акустик Acoustics:** Камертон бүхий Цахилгаан, Соронзон, Оптик, Дулаан, Дуу авиа хичээлийн хүрээнд ашиглах материал 64 хэрэглэгдэхүүн |
| 13 | Set to "Rotation" demonstrations in physics Эргэх хөдөлгөөний туршилтын багаж | ш | 5 | | Энэхүү иж бүрдэл нь биетийн эргэлдэх хөдөлгөөнийг судална. Иж бүрдлийг ашиглах 21 хуртэлх эргэлтийн туршилтыг хийх боломжтой.Урт: 50 см Өргөн: 50 см Өндөр: 9 см Жин: 2.8кг5Н динамометр 1 ширхэг хос хэлхээ (25 ба 33 см) -2 ширхэг,жин 50гр 1 ширхэг,Соронз - 2 ширхэг |
| 14 | Ахисан түвшний оптик сэдвийн хэрэглэгдэхүүний багц | ш | 4 | | Гэрлийн хугарал, солонго, призм, линзний багц. 14 хэрэглэгдэхүүн |
| 15 | Гэрлийн шинж чанарыг үзүүлэх ком | ш | 5 | | Цахилгаан хэмжүүр, хэлхээ, эсэргүүцэл, соронзон орон сэдвийн хүрээний 19 төрлийн хэрэглэгдэхүүн. |
| 16 | Соронзонгийн ком | ш | 20 | | Тах, шулуун, дугуй, үүрмэг, луужингийн багц хэрэглэгдэхүүн |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | UNO R3 starter kit ELECGOO анхлан суралцагчдын хэрэглэгдэхүүн | ш | 10 | | Стандарт шаардлага хангасан. Хүүхэд хэрэглэхэд тохиромжтой материал сайтай байх. |
| 18 | Штангенциркуль | ш | 10 |  | Зэвэрдэггүй ган; 200мм хэмжээтэй; хэмжилт 0.02 мм;<br>Гадна ба дотор хэмжигч амтай, гүнийг хэмжих саваатай, түгжих шураг бүхий дамартай. Нэг тал нь метрийн, нөгөө тал нь инчийн хэмжигдэхүүнтэй. |
| 19 | Мультиметр | ш | 10 | | Хязгаар: DC 200 mV/ 2000mV/ 20V/ 500 V; AC 200 V/500V; DC 2000 uA/ 20 mA/ 200 mA/10 A;<br>Эсэргүүцэл: 200 Ohm/ 20 Mohm. |
| 20 | LCR meter | ш | 10 | | Хэмжих хязгаар: 200 Ohm/ 20 MOhm;<br>Хүчин чадал: 2 nF/20 nF/ 2 uF/ 20 uF/ 200 uF/ 600uF Индукц 2 mH/20 mH/ 200mH, 20 H. |
| 21 | Low frequency generator | ш | 5 |  | DDS функц бүхий үүсгэгч нь хүчдэлийн тохируулгатай. 6 орон бүхий LED дэлгэцтэй, 0.1-ээс 3 Мега герцийн давтамжтай.<br>Цахилгаан: AC 230 Вольт; 50/60 Герц, 12 Ватт чадалтай, 1 суваг. |

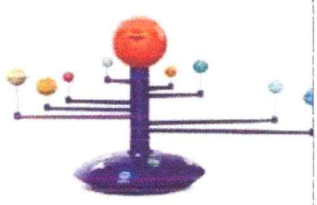
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Дижитал осциллоскоп | ш | 3 |  | 220 Вольт хүчдэлээр ажиллана.<br>7' инч хэмжээтэй, 800 * 480 нягтралтай өнгөт TFT ЛСД дэлгэцтэй. Дижитал осциллограф нь дараах үзүүлэлттэй. Үүнд:<br>USB порт бүхий ороллтой, 150 мега герц давтамжийн зурвасын өргөнтэй, 2 суваг ба түүнээс дээш, өсөх цаг ижил эсвэл 2.3 ns нано секунд эсвэл 3.5ns нано секундээс бага байна.<br>Иж бүрдэлд багтсан зүйлс: Passive Probe буюу идэвхгүй проб 2, тэжээлийн залгуур 1, USB кабель 1, Түргэвчилсэн гарын авлага 1, Тохируулгын гэрчилгээ 1, Чанарын гэрчилгээ 1, компьютерийн програм CD (Англи хэл), Хэрэглэгчийн гарын авлага 1. |
| 23 | Micrometer Микрометр | ш | 5 | | Метрийн хэмжигдэхүүнтэй микрометр 0-25мм хооронд хэмжинэ. Нарийвчлалын зэрэг: 0.01<br>Материал: Зэвэрдэггүй ган төмөр. |
| 24 | DC bench power Хувьсах гүйдлийн тэжээл үүсгэгч | ш | 5 | | 230V / 50/60 Гц үүсгүүр<br>Тохируулах гарц: 0-30 вольт; 0-10 А байна |
| 25 | Плазм бөмбөлөг | ш | 10 |  | 8" инч хэмжээтэй плазм гэрлийн бөмбөлөг, статик цахилгаан цэнэгийн мэдрэгчтэй сөрөг ионы гэрэл байна. |

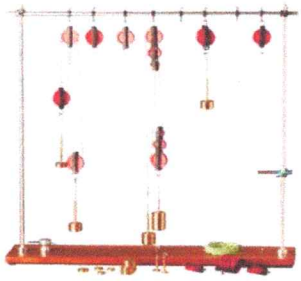
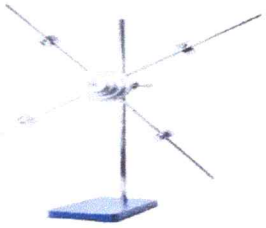
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Дотоод шаталтат хөдөлгүүрийн загвар | ш | 10 |  | Хэвлэмэл диаграм ба түлхүүр бүхий метал суурин дээр суурилуулсан. Агаарын хөргөлттэй хоёр цохилтот хөдөлгүүрийн дотоод бүтэц болон ажиллах зарчмуудыг тусгасан. Цутгамал дахь бүх эд ангиуд метал хайлш. |
| 27 | Инфра улаан туяаны термометр | ш | 10 | | Хэмжих хязгаар: -32 - +380 градус, нарийвчлал ± 1.5 цельс, нарийвчлал 0.2цельс, зайны харьцаа 12: 1, C / F нэгжийг сангох боломжтой автоматаар унтрах, лазер нь унтраах / асаах сонголттой , чадал 2-1.5 V AAA байна. |
| 28 | Цахилгаан статик генератор | ш | 20 | | 3 инч хүртэлх уртын оч үүсгэдэг өндөр цахилгаан статик потенциал үүсгэх чадвартай уламжлалт төхөөрөмж. Тус бүр нь 12 инчийн диаметртэй 2 тунгалаг хуванцар хавтангаар тоноглогдсон бөгөөд уг хавтан дээр хөнгөн цагаан туузуудыг тойруулан огтлолцуулан байрлуулсан байна. Хоёр хавтан бие биетэйгээ бүс дамраар холбогдож бэхлэгдэн байх ба зэрэгцээ байрлаж, эсрэг чиглэлд эргэлддэг. Нэг дугуй дээрх дамар нь гараар эргүүлэх зориулалттай. Цэнэг цуглуулах самнуудын багц нь хөндлөн тусгаарлагч цацрагийн төгсгөл хэсэгт оч тохируулах завсрын гартай мөн нэг төгсгөлдөө жижиг металл бөмбөлөг хэлбэрийн цэнэглэгч, нөгөө |

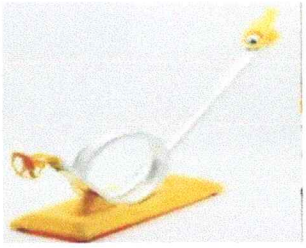
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | төгсгөлдөө урт тусгаарлагч бариулын тохируулга зэрэгтэй холбогдсон хийц бүтэцтэй.<br>Тасралтгүй эргэлдэх ялтсуудаар дамжин оч үүснэ. Уг багаж нь хос газардуулга бүхий тусгаарласан суурин дээр Лейдений савыг холбосон. |
| 29 | Demonstration Dynamo AC/DC | ш | 5 |  | Механик энергийг цахилгаан энерги болгон хувиргах, энгийн AC ба DC цахилгааны ажиллах зарчмыг харуулна.<br>Уг загварын суурин дээр чийдэн байрлуулах боломжтой ба үүгээр AC ба DC гүйдлийг үүсгэж байгааг харах боломжтой. Тусгаарлагдсан хэсэг дэх бүрмэл зэс утсаар хийсэн хоёр туйлтай арматурыг хуванцар хийцтэй хөл дээр бэхэлсэн суурин дээр суулгасан ба хоёр муруй төмөр туузын хооронд байрладаг.<br>Босоо амны нэг нь DC гаралт, нөгөө нь AC гаралтыг харуулах ба гүйдэг дамжуулагч коммутаторыг тус тусад нь 4мм залгууруудаар холбосон. Муруй туузын дээд талд байрлах соронз нь соронзон орныг үүсгэж байдаг.<br>Уг загвар нь гар хийцтэй, том хүрдэн жолоодлоготой дугуй хэлбэрийн бариултай, резинэн туузаар бүрсэн байна. |
| 30 | Нягтын үзүүлэн | ш | 10 |  | Хөнгөн цагаан, ган, гууль, зэс, нийлэг, хар тугалга, цайр. Ижил хэмжээтэй өөр өөр нягттай металл шоонуудаас бүрдэнэ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | Calorimeter | ш | 10 | | Аяга 105Ø x 77 мм, 450 мл, халаагч 2 ом; Термометр -5 ~ 105 °C. Дулааны алдагдал багатай сав, дулаан багтаамжийг хэмжинэ. |
| 32 | 3D Magnetic Field Demonstrator | ш | 5 |  | Шулуун соронз 1 ширхэг, тах соронз 1 ш, 3D соронзон орны сав |
| 33 | Elecric stove | ш | 10 | | 220-240V, 50-60Hz, 1000W, халаалтын ороомог элементтэй, халууныг тохируулах боломжтой удирдлага. |
| 34 | C clamp locking plier | ш | 10 | | Түгжигдэх боломжтой; Түгжих чадал 114 мм ± 5%; Урт 250мм ± 10%; Хоолойны гүн 127мм ± 5%; Хавчигчийн өргөн 13мм ± 3%. |
| 35 | Radiometer | ш | 10 |  | Дулаан улаан туяаны мэдрэгч. Үндсэн материал: Боросиликат шил, шилэн саванд эргэлддэг босоо ам дээр нэг талдаа хар өнгийн 4 ширхэг гялтгануур бүхий хөндлөн огтлолтой. Зарим хэсэг нь вакум. Өндөр 190мм хооронд Дугуйн диаметр: 60 мм-ийн хооронд. |

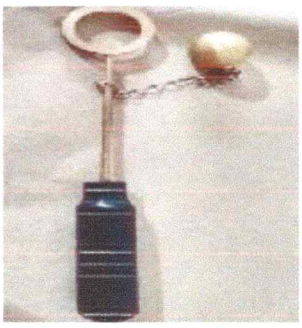
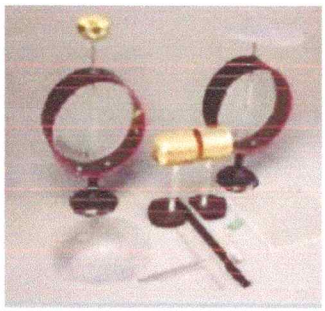
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Олон үйлдэлтэй Штатив | ш | 20 | | Лабораторийн зориулалттай штатив: зэвэрдэггүй ган + төмөр. Энэхүү хэрэгсэлнь 13 төрлөөр ашигладаг 19 хэсгээс бүрдэх болно. Өндөр: 50 дээш |
| 37 | Багаж хэрэгслийн иж бүрдэл, туслах багаж | ш | 10 | | Даавуун цүнхтэй байна. Иж бүрдэлд:6 ширхэг үнэт эдлэлийн отвертка 3 х нэмэх толгойтой отвёртка 3 х хавтгай толгойтой отвёртка Цахилгааны тестер отвёртка Хар тугалгагүй хүйтэн гагнуурын шаваас - 5м хоолойд Гар урлалын хутга, Чимхүүрүүд Утас таслагч ба хуулагч Хүйтэн гагнуурын шаваас сорогч Урт хошуутай бахьТасдагч бахь 30W гагнуурын төмөр 30г гагнуурын зуурмаг 2м метр Татах хэрэгсэл Терминал хавчигч<br>Хэмжээ: ойролцоогоор. 50 x 345 x 220mm ± 20% байна. |

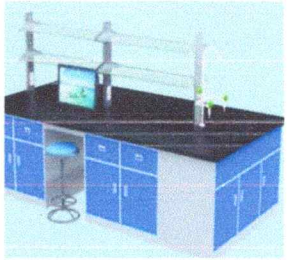
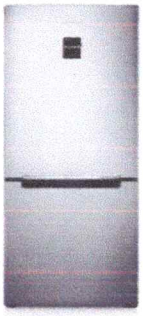
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Электрон жин | ш | 5 | | Хүчдэл: AC220-240V, автоматаар унтарна Дэлгэцийн төрөл: LCD Хүчин чадал:> 0.8 кг Алдаа: ± 0,01 гр Унших алхам: 0,01 гр AC адаптер дагалдаа Гарын авлага: Англи хэл |
| 39 | Lux meter | ш | 10 | | PM662L Digital Luxmeter 200,000 Lux Light |
| 40 | Solar system | ш | 10 |  | Нарын аймгийн үзүүлэн стандартад нийцсэн |
| 41 | Томруулдаг шил | ш | 20 | | 30Х томруулдаг шил, лед гэрэлтэй |
| 42 | Circuit electronic kit Цахилгаан хэлхээний иж бүрдэл | ш | 20 | | Нас: 8+. Янз бүрийн туршилтууд: Хөгжмийн радио станц, Эргүүлийн машины дуу, Гар удирдлагатай сансрын хөлөг, Хөгжмийн амметр хэмжигч, Гэрлийн удирдлагатай цахилгаан Cicada, Соронзон |

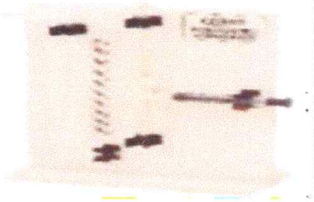
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | удирдлагатай хөгжмийн ая. Удирдлага: Гараар удирддаг ; Гэрлээр удирддаг; Дуугаар удирддаг; Усаар удирдах; Гар мэдрэгчээр удирддаг; Соронзон удирдлагатай; Цахилгаанаар удирддаг. |
| 43 | The Pulley Demonstration System<br><br>Эргэвчийн систем | ш | 5 |  | Иж бүрдэл нь дараах зүйлсээс бүрдэнэ.<br>Модон суурь нь өлгүүртэй байх ба хэмжээ 81х20см (урт х өргөн), мөн бэхэлгээний 2 холбогч байна.<br>.Метал саваа 81см х125мм (урт х диаметр) 3 холбоос<br>.Дөрвөлжин толгой эрэг -2<br>.Зөв өнцөгтэй хавчаар -1<br>.Дан дамар -7<br>.Гурвалсан Тандем дамар-2<br>.Дөрвөн талт хуссан дамар -2<br>.Дугуй ба тэнхлэг -1<br>.Хөнгөн жинтэй утас-1 рулон<br>.Дэгээтэй хүзүүвч -8<br>.Масс гогцоо, гуулин – 7 ширхэг (50гр-5, 20гр 10гр тус бүр 1)<br>Мас хүвилтой гуулин - 15 ширхэг (2 х 10гр, 2х 20гр, 2х 50гр, 4 х100гр, 4 х200гр, 1 х500гр) |
| 44 | Rotational Inertia Demonstrator<br>Обербекийн дүүжин | ш | 5 |  | Радиус 2, 3, 4, см, урт нь 25 см.<br>Эргэх хөдөлгөөний хуулийг туршлагаар тайлбарлахад ашиглана. 4 саваа, 3 өөр диаметртэй бул, ховил, 4 өөр ачаа,<br>Хэмжээ:<br>Жижиг радиус R = 30 мм Дунд радиус R = 45 мм Том радиус R 6мм байна. |

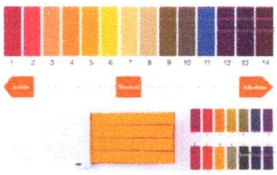
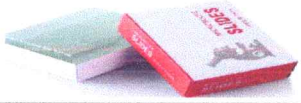
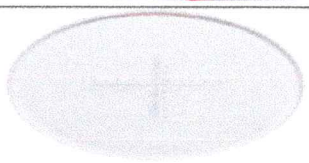
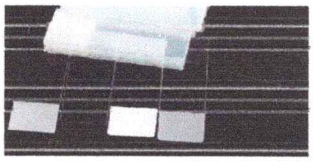
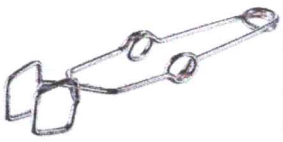
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | Centrifugal road (the device "dead loop" dem.) Centrifugal Force Equipment<br><br>Төвөөс зугтах хүчний загвар | ш | 3 |  | Тойргийн инерцэд хөдөлгөөн, энергийн хувирал, төвийн хүчнээс зугтах хөдөлгөөнийг тайлбарлах<br>Тогтвортой суурьтай;<br>Эргэлдэх бөмбөг багтсан болно. Хэмжээ: 40см урт, 18см өргөнтэй байна. |
| 46 | Car and Ramp Налуу зам, машин | ш | 2 | | Холхивчтой дугуй, пүрш болон соронзон тогтоогч, нэмэлт жин бүхий машин.<br>120 см-ийн хөнгөн цагаан зам нь бэхэлгээний ховил ба машины дугуй явах хөтөч бүхий замын ховилтой.<br>Дамар, пүрш, нэмэлт жингийн тусламжтайгаар тогтмол хүчийг бий болгоно.<br>Зам, цаг хугацаа, хурд, хурдатгал, Ньютоны хууль зэрэг туршилт хийх боломжтой. Газартай 65 градус хүртэл өнцөг үүсгэнэ.<br>Фотогэйт болон дижитал хугацаа хэмжигчийн хамт ашигладаг. |
| 47 | Фотогэйт болон дижитал хугацаа хэмж | ш | 3 | | Иж бүрдэл нь хугацаа хэмжигч, 2 фотогейт залгуур, AC адаптер, хэрэглэгчийн гарын авлага, цэнэглэдэг батерэй болон хатуу хайрцагтай байна.<br>Фотогэйт нь объектийн тухайн агшинд дамжин өнгөрөх хугацааг хэмждэг.<br>Сурагчид 5 төрлийн хугацааны хэмжилтээс сонгох боломжтой. Үүнд: Интервал, Дан ба давхар фотогэйтээр хурд эсвэл хурдатгалын туршилт хийнэ<br>.Тогтмол хөдөлгөөний |

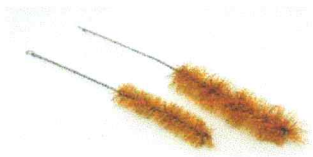
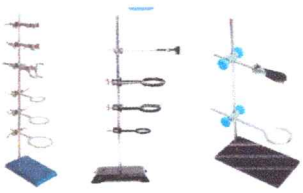
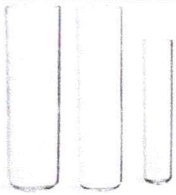
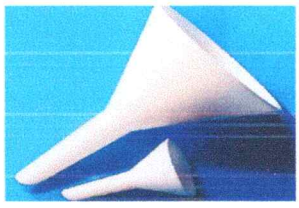
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Force table<br>Хүчний тавцан | ш | 6 | | давтамж<br>.Хугацаа<br>.Секундомер<br>.Тоолох<br>Фотогэйт нь ажиллах болон холбоход хялбар гараар чангалж болох шурагтай. Нарийчлал 0,0005 секунд.<br>40 см -ийн диаметртэй, металь дугуй ширээнээс бүрдэх бөгөөд зурагддаггүй зориулалтын хар резиненээр бүрэгдсэн.<br>Ширээний гаднах хүрээ нь 0-с 360 ° × 1 ° хэмжээстэй 10 ° бүрээр тэмдэглэсэн.<br>"Хавчаарын дөрвөн дамрыг обудны дагуу дурын байрлалд байрлуулж болно.<br>Тавцангийн төв хэсэгт байрлуулсан салдаг зүү нь цагирагны төвөөр дамжуулан хүчийг тэнцвэржүүлнэ.<br>Төвийн зүү, 10, 20, 50, 100гр-ийн 1,1 туухайтай 4ш гогцоотой утас дагалдана. |
| 49 | Maxwell's pendulum<br>Максвелий н дүүжин | ш | 4 | | Потенциал энергийг кинетик энерги, инерцэд шилжүүлнэ. Хэвтээ тэнхлэгт дээрээсээ 2 утсаар бэхлэгдсэн диск (диаметр нь 125 мм ба 10 мм зузаан) байна.<br>Дискийг эргүүлэх үед утаснууд тэнхлэг дээрээ савлаж, диск нь дээшилнэ. Дээд талд нь утас салж эхэлдэг тул диск доошилно. |

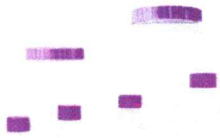
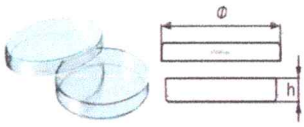
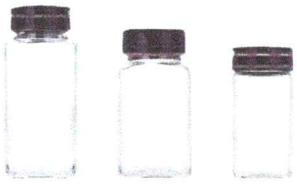
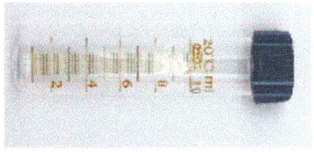
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | биеийн тэлэлтийг харуулах багж | ш | 20 |  | Урт бариултай ба дулааны туршилт хийхэд зориулж мод эсвэл дулаан тусгаарлагч материалаар бариулыг хийсэн байна. Халаах, хөргөх үед металлын дулааны тэлэлт, агшилтыг харуулах зорилгоор ашиглана. Хэрэв бөмбөлөг, цагираг хоёулаа ижил температурт байвал бөмбөг цагирган дундуур чөлөөтэй нэвтэрдэг. Бөмбөлөгийг халаах үед цагиргад багтахгүй болох бөгөөд энэ нь тэлэлтийг харуулна, хөргөвөл цагиргаар багтаж гарна |
| 51 | Advanced Gas Laws Demo with Temp<br><br>Идеал хийн хуулийн багаж | ш | 3 | | Даралт, эзэлхүүн ба температурын харьцангуй байдлыг харьцуулах хийн хуулийг үзүүлэхэд ашиглана.<br>Температурын нарийвчлал 0.1 градус,<br>даралт хэмжигчтэй; хийн / агаарын даралтын бүлүүртэй цилиндртэй поршений хамт<br>Хэмжээ: DxWxH: 160x115x208mm ± 20%. |
| 52 | Magnet toy set<br>Соронзон тоглоом | ш | 5 |  | Электрометр -2, цилиндр дамжуулагч, туршилтын бөмбөлөг, Неон гэрэл-1, диэлектрик саваа<br>Гүн * Өргөн * Өндөр: 41x20x17см<br>Жин: ~ 3,3кг<br>Бүрдэлд: цахилгаан хэмжигч - 2 ширхэг, тусгаарлагч конденсатор (электрофор) - 1 ширхэг, тавиур дээр суурилуулсан тусгаарлагч саваа |

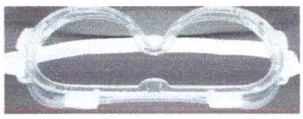
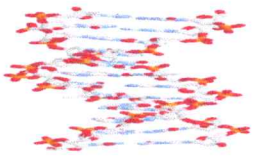
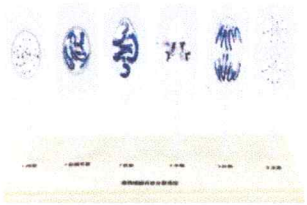
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | бүхий цилиндр дамжуулагч - 2 ширхэг, тусгаарлагчтай гар цэнэг шавхагч - 1 ширхэг, Гар тусгаарлагчтай туршилтын бөмбөлөг - 1 ширхэг, неон гэрэл - 1 ширхэг, диэлектрик саваа - 1 ширхэг, гарын авлага - 1 ширхэг. |
| **Биологийн лабораторийн тоног төхөөрөмж** | | | | | |
| 53 | Лабораторийн ширээ | ш | 6 |  | 1200*600*850 |
| 54 | Сандал | ш | 40 | | 450-550 мм өндөр, их бие зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн, дугуйтай, түшлэггүй |
| 55 | Татах шүүгээ | ш | 1 | | Biobase 120x80x234.5 см, 2 ш UV гэрэл, 1ш өдрийн гэрэл, |
| 56 | Хөргөгчтэй хөлдөөгч | ш | 2 |  | MONEL, 162л, цантахгүй 56x153x50 |

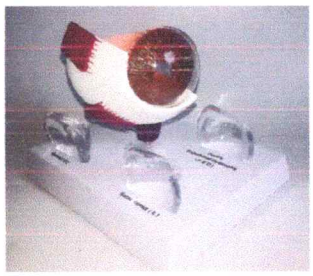
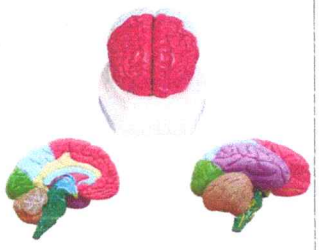
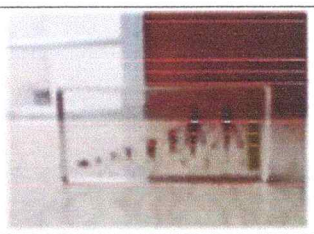
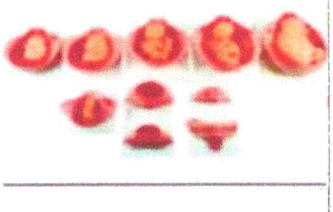
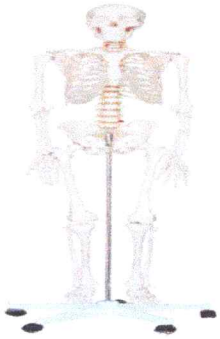
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Микроскоп | ш | 4 | | Өсгөлт 40Х~1600Х |
| 58 | Бинокуляр | ш | 4 | | Стерео өсгөгч микроскоп, 2 нүдний дурантай, нийт өсгөлт 0.7х 4.5х (1:6.4), окуляр дуран WF10X/21mm, тавцангийн хэмжээ 26х29см, нэвтэрсэн болон ойсон гэрлийн гэрэлтүүлэг 20вт галоген ламп, Итали |
| 59 | Электрон жин | ш | 10 | | 0.01г нарийвчлалтай |
| 60 | Потометер (транспирацийн туршилт) | ш | 1 |  | U хэлбэртэй |
| 61 | Термометр, дижитал | ш | 10 | | -50-300С |
| 66 | Секунд хэмжигч (секундомер) | ш | 6 | | Энгийн |
| 67 | Шувуу ажиглах дуран | ш | 5 | | Хоёр нүдний |

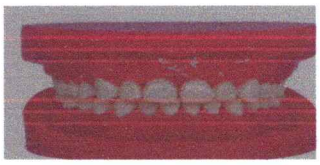
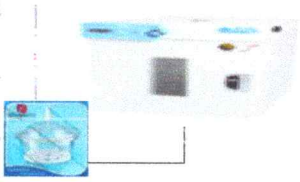
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 68 | Лакмусын цаас | ш | 20 |  | Ch.Lit.Ph.Red |
| 69 | Микроскопын бүрхүүл шил | ш | 20 | | SL.Cov1011 |
| 70 | Микроскопын тавиур шил | ш | 40 |  | Ch.Mic.Slide |
| 71 | Хэмжээст окуляр | ш | 5 |  | 0.1мм хэмжээст, Диаметр 24 мм |
| 72 | Хэмжээст тавиур шил | ш | 5 |  | 75 x 25 x 1.1мм |
| 73 | Цусны глюкоз хэмжигч | ш | 3 | | Энгийн |
| 74 | Шермесен чулуун тор | ш | 20 | | Азбестон тор 125x125 |
| 75 | Спиртэн дэн | ш | 20 | | 250 мл, БНХАУ |
| 76 | Хуруу шилний хавчаар | ш | 12 |  | SL.Ton7050 |

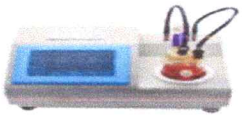
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 77 | Хуруу шилний сойз | ш | 10 |  | DH.BR071 |
| 78 | Шатаах халбага | ш | 10 | | 30 см |
| 79 | Хуруу шилний тавиур | ш | 5 | | 15 мл-ийн хуруу шил хийх, SL.Rac7073 |
| 80 | Штатев | ш | 10 |  | 60см, Төмөр |
| 81 | Хуруу шил | ш | 100 |  | DH.Tub2.15100 |
| 82 | Пипетка | ш | 50 | | Wl.3510101 |
| 83 | Юулуур | ш | 20 |  | SL.Fun2011 |

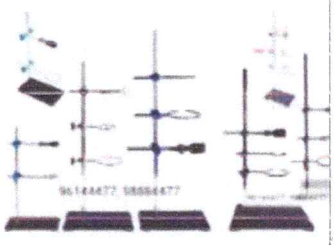
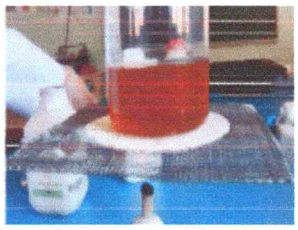
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 84 | Дусаагуур бүхий шил сав | ш | 12 | | SL.Bot2113 |
| 85 | Өсгөврийн колбо | ш | 20 |  | RA.95206001 |
| 86 | Петрийн аяга | ш | 100 |   | DU.2375546 |
| 87 | Уур нухуур | ш | 30 | | 220 мл, SC.MG125 |
| 88 | Шилэн савх | ш | 30 | | Ch.Gla.Stir.33 |
| 89 | Цагийн шил | ш | 10 | | DU.2332134 |
| 90 | Таглаатай дээж хадгалах сав: хэд хэдэн ялгаатай хэмжээтэй | ш | 20 |  | DH.Bot3153 |
| 91 | Температурт тэсвэртэй хуруу шил | ш | 20 |  | GL.082.204.02 |

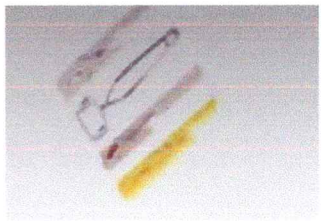
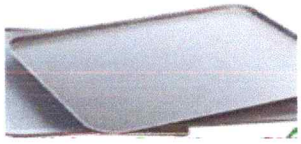
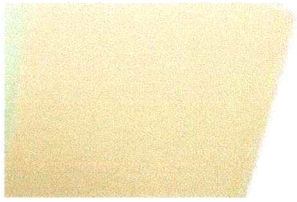
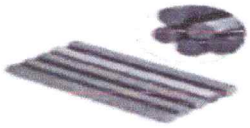
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 92 | Усан ванн | ш | 1 | | Дотор хэмжээ: 300x135x150/6.1L, БНХАУ |
| 93 | Шилэн гуурс (хоолой) | ш | 20 | | U хэлбэрийн |
| 94 | Анхны тусламжийн хайрцаг | ш | 1 | | Үйлдвэр, лабораторийн иж бүрдэл, төмөр хайрцагтай, том |
| 95 | Лабораторийн нүдний шил | ш | 35 |  | Хуванцар хүрээтэй боросиликат нүдний шил, м, L төрөл захиалгаар ирэх боломжтой |
| 96 | Лабораторийн резинэн бээлий | ш | 4 | | Латекс бээлий, 100 ш |
| 97 | Лабораторийн халад | ш | 35 | | Даавуун материалтай |
| 98 | ДНХ, РНХ загвар | ш | 6 |  | 60см х 20см хэмжээтэй. Сайн чанарын хуванцар материалаар хийсэн. |
| 99 | Эсийн хуваагдлын загвар | ш | 6 |  | 13,5x45,5x13,5см хэмжээтэй. Сайн чанарын хуванцар материал хийсэн.12ш эсийн загвараас бүгдэнэ. Тавиурт тогтоох боломжтой. |

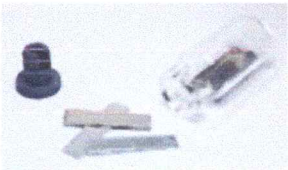
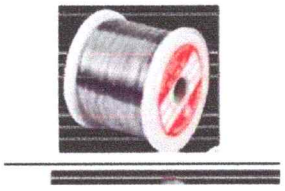
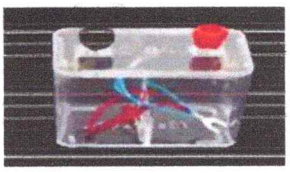
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Нүдний бүтцийн загвар | ш | 6 |  | 19 х 18 х 22см хэмжээтэй. Сайн чанарын хуванцар материалаар хийсэн. |
| 101 | Тархины бүтцийн загвар | ш | 6 |  | 19 х 15 х 21см хэмжээтэй. Сайн чанарын хуванцар материалаар хийсэн. 8 хэсгээс бүрдэнэ. |
| 102 | Сээр нуруугүй амьтдын загвар (урьдчилан бэлтгэсэн) | ш | 6 |  | Царцааны мөчлөг. Шилэлсэн бодит үзүүлэн 16 х 8 х 2см хэмжээтэй. |
| 103 | Үрийн цуглуулга (коллекц) | ш | 6 |  | Үр хөврөл-ургийн хөгжлийн загвар, 8ш багц, 8х11х9см, 9х11х8см, 9х10,5х8см, 13,5х15х6см, 16,5х12,5х7см, 14,5х16х6,5см, 25х14х8см, 20,5х15,5х8,5см хэмжээтэй. Сайн чанарын хуванцар материалтай. |
| 104 | Хүний араг ясны загвар | ш | 2 |  | 85см хэмжээтэй. Артер венийн судсыг тусдаа өнгөөр харуулсан. |
| 105 | Хүний дотор эрхтний загвар | ш | 2 | | 45см-ийн хэмжээтэй. 23 хэсэгт дотор эрхтэн салдаг. Сайн чанарын хуванцар материалаар хийсэн |

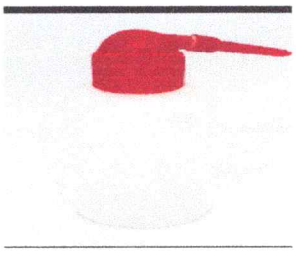
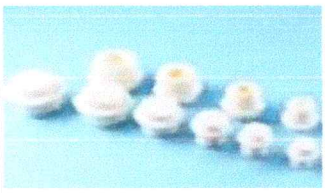
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 106 | Шүдний бүтцийн загвар | ш | 6 |  | 21х15х13см хэмжээтэй. Сайн чанарын хуванцар материалаар хийсэн. Сойзны хамт |
| 107 | Чихний бүтцийн загвар | ш | 6 | | 24х9х16см хэмжээтэй. Сайн чанарын хуванцар материалаар хийсэн. |
| 108 | Молекулын загвар (Иж бүрдэл) | ш | 6 | | 45х18см хэмжээтэй. Сайн чанарын хуванцар материалаар хийсэн. |
| **Химийн лабораторийн тоног төхөөрөмж** | | | | | |
| 109 | Хатаах шүүгээ | Ш | 1 | | Дайхан бренд 50 л багтаамжтай 250 градус хүртэл хална |
| 110 | Татах шүүгээ | ш | 1 | | Biobase,1200*800*2345 мм, 2 ш UV гэрэл, 1ш өдрийн гэрэл, |
| 111 | Эксикатор | ш | 1 |  | 18 см хэмжээтэй |
| 112 | Ус нэрэгч | ш | 1 | | Дайхан бренд цагт 4 л нэрэх хүчин чадалтай |
| 113 | Электрон жин | ш | 7 | | 0.01г нарийвчлалтай, 3 секундэд тогтворждог, жингийн тавцан нь зэвэрдэггүй ган 12х13см, 220в |

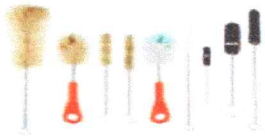
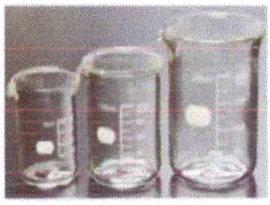
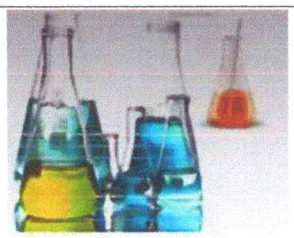
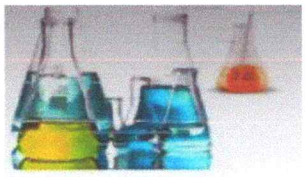
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 114 | Усан ванн | ш | 1 | | Дотор хэмжээ: 300x135x150/6. 1L, БНХАУ |
| 115 | pH метр | ш | 7 | | Зөөврийн, 0.0 -14.0 pH, pH нарийвчлал 0.1 pH, Румин |
| 116 | Соронзон хутгууртай халаагч | ш | 4 | | 380 цельс хүртэл халдаг, соронзон хутгууртай, Дайхан бренд |
| 117 | Термометр | ш | 8 | | 0-100 С |
| 118 | Кулонометр | ш | 1 |  | 3-999.9 mcg, 39x27x22 см |
| 119 | Ахуйн зөөгч тавиур | ш | 2 | | Дугуйтай, метал |

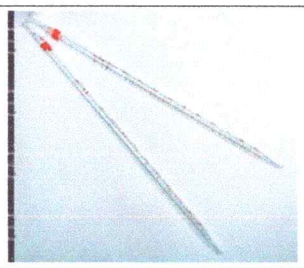
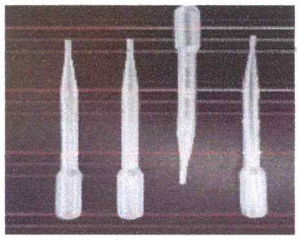
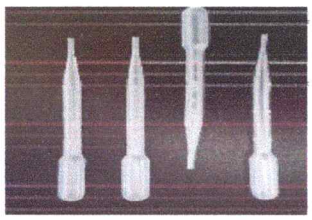
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | Бодис хадгалах шүүгээ | ш | 1 | | Сул хүчил ба шүлт хадгалах кабинет, 2 хаалгатай, PP материалаар хийсэн, цоожтой, өнгө саарал, багтаамж 114000мл, тавиурын тоо 1, овор хэмжээ. 109*46*112см, |
| 121 | Штативны иж бүрдэл | ш | 8 |  | Штатив GA007, ком, БНХАУ |
| 122 | Шөрмөсөн чулуун тор | ш | 20 |  | Азбестон тор 200х200 |
| 123 | Гурвалжин суурь | ш | 20 | | 3 хөлт |
| 124 | Бургуй | ш | 8 | | Биед сөрөг нөлөөгүй |
| 125 | Хямсаа | ш | 15 | | Метал, Ch.Sup.Rin.Sm |

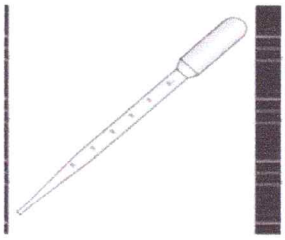
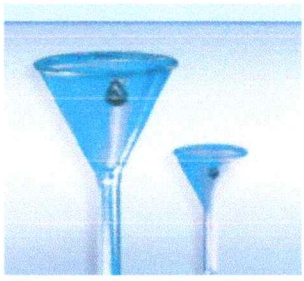
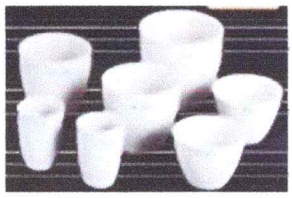
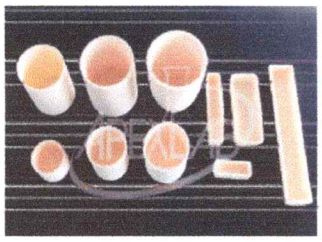
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 126 | Хуруу шилний хавчаар | ш | 8 |  | SL.Ton7050 |
| 127 | Дулаанд тэсвэртэй тавиур | ш | 4 |  | Зэвэрдэггүй ган материалаар хийгдсэн тавиур. |
| 128 | Жингийн цаас | ш | 2 |  | DH.WEP001 |
| 129 | Хуруу шилний бөглөө | ш | 20 | | SL.Sto6019 |
| 130 | Графит электрод | ш | 4 |  | 5ш, диаметр1см, урт 10см, 99.99% |

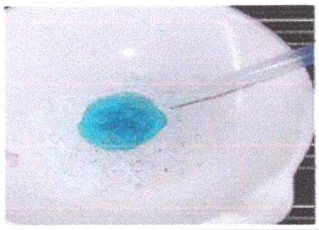
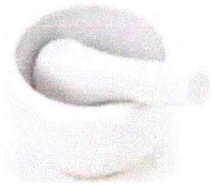
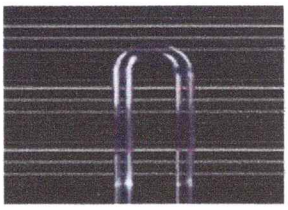
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 131 | Металл электрод багц | ш | 4 |  | Цайр, 99.99% |
| 132 | Спиртэн дэн | ш | 8 | | 250 мл, БНХАУ |
| 133 | Дөл шалгах нихром утас | ш | 8 |  | SUN.NICr |
| 134 | Сүвэрхэг мембран бүхий гальваны үүр | ш | 4 |  | хуванцар |
| 135 | Халбага (бодис авах) | ш | 4 | | SL.Spo7015 |
| 136 | Хагарсан шил хадгалах сав | ш | 1 | | DH3.Was3002 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 137 | Жингийн аяга | ш | 4 | | SP.D250.3 |
| 138 | Нэрмэл ус хадгалах сав | | 1 |  | SL.Bot3102 |
| 139 | Төрөл бүрийн бөглөө, багц | ш | 6 |  | 0.8-4.5см |
| 140 | Лакмусын цаас (хөх, улаан) | хайр цаг | 4 | | pH 1~14 индикаторын цаас, 10 багц (200 тууз) |
| 141 | Шүүлтүүрийн цаас | хайр цаг | 2 | | 15см /үнсгүй/, БНХАУ |
| 142 | Хроматографийн цаас | хайр цаг | 1 | | 50 ш, 6 х 0.75 инч |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 143 | Шил сав угаагч ёш | ш | 2 |  | 9 ш, нейлон |
| 144 | Лабораторийн сальфетка | ш | 5 | | Kim wipes S200, 200 ширхэг, 12 ×21.5см |
| 145 | Давсан гүүр | ш | 4 |  | 7.5 x 5.5 x 1.2 инч |
| 146 | Универсаль индикатор | ш | 10 | | 10 үзүүлэлт, 100ш |
| 147 | Шил аяга | ш | 20 |  | DU.2110617 |
| 148 | Шувтан колбо | ш | 20 |  | 50 мл |
| 149 | Шувтан колбо | ш | 16 |  | DU.2121624 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | Хэмжээст колбо | ш | 20 | | Ch.VoF.W.0005 0 |
| 151 | Хэмжээст колбо | ш | 16 | | Ch.VoF.W.0001 00 |
| 152 | Хуруу шил | ш | 40 | | DH.Tub2.15100 |
| 153 | Брютка (хүчлийн) | ш | 4 | | Ch.Bur.Ac.025 |
| 154 | Брютка (суурийн) | ш | 4 |  | Ch.Bur.Al.025 |
| 155 | Пипетка | ш | 20 |  | Wl.3510505 |
| 156 | Пипетка | ш | 20 |  | Wl.3510710 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 157 | Дусаагуур (хуванцар) | ш | 20 |  | J1.P001.030 |
| 158 | Шилэн савх | ш | 20 | | Ch.Gla.Stir.33 |
| 159 | Шилэн хоолой (2 янз) | ш | 8 | | 0.5-0.6см |
| 160 | Юүлүүр | ш | 20 |  | SL.Fun2011 |
| 161 | Петрийн аяга | ш | 20 |  | DU.2375540 |
| 162 | Цагийн шил | ш | 8 | | DU.2332134 |
| 163 | Тигель (ком) | ш | 4 |  | 3-6см |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 164 | Ууршуулагч аяга | ш | 8 |  | Ch.Po.Dish.050 |
| 165 | Уур нухуур | ш | 20 |  | SC.MG125 |
| 166 | Хуваагч юүлүүр | ш | 4 | | GL.152.202.04 |
| 167 | U хоолой | ш | 20 |  | U хэлбэртэй |

ХЯНАСАН:
БОЛОВСРОЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА М.ЭНХБОЛД

ЖАГСААЛТ ГАРГАСАН:
АХЛАХ АРГА ЗҮЙЧ У.БАТЧИМЭГ

0624100024
9025681 ÷ СБТ26603