

Оборудование учебного кабинета

Технические средства обучения

| № п/п | Наименование | Количество | Марка | Инвентарный номер по школе | Кабинет, в котором имеется данное оборудование |
|-------|---------------------|------------|---------------|----------------------------|--|
| 1 | Компьютер | 1 | VIEWSONIC | 041430203800295 | физика |
| 2 | Видеодвойка | 1 | daewoo | 041432301000019 | физика |
| 3 | Принтер лазерный | 1 | LBP-1120 | 041430203500095 | физика |
| 4 | Сканер | 1 | LIDE 25 | 0407000000072 | физика |
| 5 | Медиа-проектор | 1 | BENQ | 0414300203800079 | физика |
| 6 | Графопроектор | 1 | | | физика |
| 7 | Экран | 1 | | 041433222620278 | физика |
| 8 | Интерактивная доска | 1 | C022FW21A1094 | 341430202010690 | физика |
| 9 | Проектор | 1 | VIVitek | 341430202010692 | физика |

Наглядные электронные пособия

| № п/п | Класс | Название | Вид | Раздел, тема | Кол-во экземпляров | Кабинет, в котором имеется данное оборудование |
|-------|-------|---|---------|--------------|--------------------|--|
| | | Видеофильмы видеостудии «Кварт» Лицензия ВАФ№7791 | Кассеты | | | |
| 1 | 9-11 | Электрические явления | | | 1 | Физика |
| 2 | 7-11 | Тепловые явления | | | 1 | Физика |

| | | | | | | |
|----|------|---|--------------|--|---|--------|
| | | | | | | |
| 3 | 9,11 | Основы кинематики | | | 1 | Физика |
| 4 | 11 | Лабораторные работы (всего 12 работ) | | | 1 | Физика |
| 5 | 9-11 | Физика-3 | | | 1 | Физика |
| 6 | 9-11 | Геометрическая оптика | | | 1 | Физика |
| 7 | 11 | Оптика и квантовая теория | | | 1 | Физика |
| 8 | 11 | Операция «Гелий» | | | 1 | Физика |
| | | Современный гуманитарный университет. Лицензия МПТР РФ ВАФ №77-36 | Кассеты | | | |
| 9 | | Электрический ток в различных средах- Часть1 | | | 1 | Физика |
| 10 | | Электрический ток в различных средах- Часть2 | | | 1 | Физика |
| 11 | | Постоянный электрический ток | | | 1 | Физика |
| 12 | | Магнитное поле | | | 1 | Физика |
| 13 | | Молекулярная физика | | | 1 | Физика |
| 14 | | Электромагнитные волны | | | 1 | Физика |
| | | | Компактдиски | | | |
| 1 | | Уроки физики 7-8кл. (учебники от компании «Кирилл и Мефодий») | | | 1 | Физика |
| 2 | | Физика 7-11кл. Библиотека наглядных пособий, под редакцией Н.К Ханнова (лицензионная копия от «1с» «Дрофы» «Формозы»). Допущено Мин. Обр.РФ в качестве электронного учебного пособия. | | | 1 | Физика |
| 3 | | Физика 7-11кл. Библиотека электронных наглядных пособий, Мин. Обр.РФ «Кирилл и Мефодий».2003г | | | 1 | Физика |
| 4 | | Физика 7-11кл, практикум, ООО Физикон, авторский коллектив- профессор МФТИ С.М. | | | 1 | Физика |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|--|----|--------|
| | | Козел и др | | | | |
| 5 | | Открытая физика, версия 2,5 , под редакцией профессора МФТИ С.М. Козелла, ООО Физикон | | | 1 | Физика |
| 6 | | Открытая физика, версия 1,1 под редакцией профессора МФТИ С.М. Козелла, ООО Физикон | | | 1 | Физика |
| 7 | | Физикус. (обучение с приключением). Фирма Heureka-klett Softwarevorlang | | | 1 | Физика |
| 8 | | Живая физика + живая геометрия. Институт новых технологий образования, 2002г | | | 1 | Физика |
| 9 | | От плуга до лазера. Интерактивная энциклопедия науки и техники. Коллиг и Киндерсли, русская версия, 1998г | | | 1 | Физика |
| 10 | | Физика.Основная школа 7-9 классы: часть1. (Уральский электронный завод, Екатеринбург, лицензия ВАФ № 77-15 от 08.10.2002г. | | | 1 | Физика |
| 11 | | Открытые образовательные модульные мультимедиа системы (ОМС) | | | 1 | Физика |
| 12 | | Физика в школе. Электронные уроки и тесты. Диск 1 - Земля и её место во Вселенной. Диск 2 - Элементы атомной физики. (Уральский электронный завод, Екатеринбург, лицензия ВАФ № 77-15 от 08.10.2002г) | | | 2 | Физика |
| 13 | | Цифровая лаборатория Архимед 4.0 Институт новых технологий, г. Москва | | | 1 | Физика |
| 14 | | Интерактивное учебное пособие «Наглядная физика». « Экзамен – Медиа», 2012,г. Москва | | | 19 | Физика |
| 15 | | Сборник демонстрационных опытов «Школьный физический эксперимент» | | | 1 | Физика |

Учебно – методическая литература

Состав УМК 7 класс

1. Перышкин А.В., Физика-7 кл. - М.: Дрофа, 2015-2017.
2. Интерактивное учебное пособие «Наглядная физика», ООО Издательство «Экзамен».
3. В. И. Лукашик, Е. В. Иванова, Сборник задач по физике. 7-9 классы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций-М. : Просвещение, 2014.-240 с.
4. О. И. Громцева, Контрольные и самостоятельные работы по физике. 7 класс: к учебнику А.В.Пёрышкина «Физика. 7 класс» - М.: Издательство «Экзамен», 2015-109 с.

Состав УМК 8 класс

1. Перышкин А.В., Физика-8 кл. - М.: Дрофа, 2017-2019.
2. Интерактивное учебное пособие «Наглядная физика», ООО Издательство «Экзамен».
3. В. И. Лукашик, Е. В. Иванова, Сборник задач по физике. 7-9 классы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций-М. : Просвещение, 2014.-240 с.
4. О. И. Громцева, Контрольные и самостоятельные работы по физике. 8 класс: к учебнику А.В.Пёрышкина «Физика. 8 класс» - М.: Издательство «Экзамен», 2015-111 с.

Состав УМК 9 класс

1. А. В. Перышкин, Е.М. Гутник, Физика-9 кл. - М.: Дрофа, 2017-2019.
2. Интерактивное учебное пособие «Наглядная физика», ООО Издательство «Экзамен».
3. В. И. Лукашик, Е. В. Иванова, Сборник задач по физике. 7-9 классы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций-М. : Просвещение, 2014.-240 с.
4. О. И. Громцева, Контрольные и самостоятельные работы по физике. 9 класс: к учебнику А.В.Пёрышкина, Е.М.Гутник «Физика. 9 класс» - М.: Издательство «Экзамен», 2015-159 с.

Состав УМК 10 класс

1. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н. Н. / Под ред. Николаева В.И., Парфентьевой Н.А. Физика 10 кл. Издательство «Просвещение», Классический курс, 2014-2019
2. Интерактивное учебное пособие «Наглядная физика», ООО Издательство «Экзамен».
3. А. Е. Марон, Е. А. Марон, Физика. 11 класс: дидактические материалы-М.: Дрофа,2013.-146 с.

Состав УМК 11 класс

1. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. / Под ред. Николаева В.И., Парфентьевой Н.А. Физика (базовый и профильный уровни) Издательство «Просвещение», 2010-2014

2. Интерактивное учебное пособие «Наглядная физика», ООО Издательство «Экзамен».
3. А. Е. Марон, Е. А. Марон, Физика. 11 класс: дидактические материалы-М.: Дрофа,2013.-156 с.

Оборудование кабинета физики

Приложение

ШКАФ «МЕХАНИКА»

| № п/п | Наименование оборудования | Назначение | Количество | Ин. № |
|-------|--|------------|------------|-------|
| 1 | Прибор: Взаимодействие шаров | Д | 1 | б/н |
| 2 | Счётчик импульсов | Д | 1 | 204 |
| 3 | Стробоскоп СШ-2 | Д | 1 | б/н |
| 4 | Язычки для резонансного частотомера | Д | 5 | 247 |
| 5 | Набор блоков и полиспастов | Д | 1 | 240 |
| 6 | Мультиметр цифровой | П | 1 | 512 |
| 7 | Микродинамометр для измерения сил пов.натяж. | П | 1 | 223 |
| 8 | Тахометр | Д | 1 | 207 |
| 9 | Нониус демонстрационный | Д | 2 | б/н |
| 10 | Прибор для демонстрации деформации изгиба | Д | 1 | 242 |
| 11 | Прибор для измерения деформации растяжения | П | 1 | 269 |
| 12 | Камертон «ЛЯ» на резонаторе | Д | 4 | 233 |
| 13 | Камертон «РЕ» на резонаторе | Д | 2 | 241 |
| 14 | Камертон с пером | Д | 1 | 235 |
| 15 | Держатель со спиральной пружиной | Д | 1 | 279 |

| | | | | |
|----|---|---|---|-----|
| 16 | Машина Атвуда | Д | 1 | 195 |
| 17 | Набор обтекаемых тел | Д | 1 | 244 |
| 18 | Измеритель малых перемещений | П | 1 | 237 |
| 19 | Модель ракеты | Д | 1 | 205 |
| 20 | Комплект по механике для практикума КМП-1 | П | 1 | 206 |
| 21 | Секундомер механический | Д | 1 | 207 |
| 22 | Прибор для изучения закона сохранения импульса. | П | 1 | 198 |
| 23 | Двусторонний баллистический пистолет | П | 1 | 239 |
| 24 | Микрометр | П | 3 | 466 |
| 25 | Пистолет баллистический | П | 2 | 248 |
| 26 | Прибор для демонстрации невесомости | Д | 1 | 197 |
| 27 | Прибор по кинематике и динамике | П | 4 | 245 |
| 28 | Прибор для изучения механического удара | П | 1 | 251 |
| 29 | Стержень металлический прямоугольного сечен. | П | 1 | 284 |
| 30 | Водяная турбина | Д | 1 | 393 |
| 31 | Прибор для демонстрации различных деформац. | Д | 1 | б/н |
| 32 | Прибор для демонстрации деформации сдвига | Д | 1 | 259 |
| 33 | Метроном механический | Д | 1 | 234 |
| 34 | Модель винта | Д | 1 | 266 |
| 35 | Дециметр кубический | Д | 1 | 252 |
| 36 | Модель домкрата | Д | 1 | 295 |
| 37 | Набор гирь (2кг, 2кг, 1кг) | Д | 1 | 284 |
| 38 | Набор гирь (500г, 200г, 100г,100г) | Д | 1 | 263 |
| 39 | Набор гирь (500г,200г,100г,100г,50г) | Д | 1 | 283 |
| 40 | Прибор для демонстр.независим.действия сил | Д | 1 | 261 |
| 41 | Прибор по астрономии для опред. Высоты светил | Д | 1 | 209 |
| 42 | Механический частотомер (самодельный) | Д | 1 | 202 |
| 43 | Модель паровой турбины | Д | 1 | 316 |
| 44 | Прибор по астрономии (компас на панели) | Д | 1 | 52 |
| 45 | Набор пружин разной жёсткости | П | 1 | 222 |
| 46 | Разрез двигателя внутреннего сгорания | Д | 2 | 310 |

| | | | | |
|----|----------------------------------|---|---|-----|
| 47 | Разрез паровой машины | Д | 1 | 307 |
| 48 | Различные профили металлопроката | Д | 1 | 249 |
| 49 | Модель центрифуги | Д | 1 | 267 |
| 50 | Динамометр демонстрационный | Д | 3 | 260 |

ШКАФ

| | | | | |
|----|---|-----|-------|-----|
| 51 | Модель ворота | Д | 1 | 268 |
| 52 | Молоточки для камертона | Д | 5 | 250 |
| 53 | Тележки легкоподвижные + указатели (самодельные) | Д | 5 | 285 |
| 54 | Весы рычажные, технические | Д | 1 | 273 |
| 55 | Набор гирь к техническим весам ,2кг | Д | 1 | 352 |
| 56 | Прибор для измерения мощности мотора | П | 1 | 200 |
| 57 | Прибор по аэродинамике | Над | Колич | Ир |
| 58 | Набор труб по акустике | Д | е | 280 |
| 59 | Самодвижущаяся тележка (с батарейным питанием) | Д | 1 | 208 |
| 60 | Термометр демонстрационный с червячной передачей | Д | 1 | 312 |
| 61 | Набор труб для желобов, 1,2м | Л | 15 | 306 |
| 62 | Прибор для демонстрации правила Ленца | Д | 1 | 305 |
| 63 | Модель электромагнитного реле универсальное | Д | 1 | 664 |
| 64 | Устройство для воспроизведения звука с киноплёнки | Д | 1 | 674 |
| 65 | Центробежная машина с ременной передачей | Д | 1 | 674 |
| 66 | Датчик для термометра на сопротивлении | Д | 4 | 309 |
| 8 | Термометр на сопротивлении | Д | 2 | 67 |
| 9 | Осциллограф зеркальный | Д | 1 | 72 |
| 10 | Солнечная батарея | Д | 1 | 119 |
| 11 | Диод демонстрационный + термистор | Д | 2 | 68 |
| 12 | Усилитель для гальванометра | Д | 1 | 70 |
| 13 | Фотоэлемент ФЭУ-1 | Д | 1 | 6/н |
| 14 | Набор панелей для самодвижущейся тележки | Д | 1 | 353 |
| 15 | Электронное реле | Д | 1 | 98 |
| 16 | Фотореле | Д | 1 | 65 |
| 17 | Модель программного управления (3 прибора) | Д | 3 | 64 |

«ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ»

| | | | | |
|----|--|---|---|-----|
| 18 | Радиолампа на панели | Д | 2 | 78 |
| 19 | Набор панелей по радиоприёму | Д | 1 | 71 |
| 20 | Поляризованное реле | П | 3 | 85 |
| 21 | Генератор УКВ | Д | 1 | 77 |
| 22 | Усилитель на панели | Д | 1 | 31 |
| 23 | Колебательный контур (закрытый) | Д | 1 | 82 |
| 24 | Колебательный контур (открытый) | Д | 2 | 86 |
| 25 | Модель электроискровой обработки металлов | Д | 1 | 92 |
| 26 | Модель электрического звонка | Д | 1 | 80 |
| 27 | Модель телеграфа | Д | 1 | 83 |
| 28 | Модель фотосортировки | Д | 1 | 74 |
| 29 | Демонстрационный электронный секундомер | Д | 1 | 83 |
| 30 | Панель:(послед. и парал. соед. проводников) (самодельный) | Д | 1 | б/н |
| 31 | Фотореле на полупроводниковом резисторе | Д | 2 | 99 |
| 32 | Ваттметр демонстрационный | Д | 1 | 104 |
| 33 | Мановакуумметр демонстрационный | Д | 1 | б/н |
| 34 | Амперметр на 1А (пер. ток) | П | 1 | б/н |
| 35 | Вольтметр на 250В (пер. ток.) | П | 1 | б/н |
| 36 | Счётчик ионизирующих излучений | Д | 1 | 89 |
| 37 | Счётчик ионизирующих излучений на панели | Д | 1 | б/н |
| 38 | Фотореле на вакуумном фотоэлементе (самодельный) | Д | 1 | б/н |
| 39 | Прибор для проверки знаний с выбором ответ (самодельный) | Д | 2 | б/н |
| 40 | Ампервольтметр | П | 3 | б/н |
| 41 | Гальванометр М122 | П | 1 | 61 |
| 42 | Миллиамперметр М45М на 75мА | П | 1 | 458 |
| 43 | Миллиамперметр М358 1,0мА | П | 1 | б/н |
| 44 | Вольтметр Э 421 на 250В | П | 1 | б/н |
| 45 | Эталон сопротивления на 100000 Ом | П | 1 | 93 |
| 46 | Эталон сопротивления на 100 Ом | П | 2 | 96 |
| 47 | Эталон сопротивления на 10 Ом | П | 1 | 94 |

| | | | | |
|----|---|---|---|-----|
| 48 | Фотоэлемент вакуумный ЦГ-4 | П | 1 | б/н |
| 49 | Фотоэлемент вакуумный | П | 1 | 252 |
| 50 | Прибор для измерения индукции магнитного поля | П | 2 | б/н |
| 51 | Микрофоны (разные) | Д | 3 | 454 |
| 52 | Вольтметр демонстрационный | Д | 3 | 100 |
| 53 | Амперметр демонстрационный | Д | 3 | 102 |
| 54 | Амперметр демонстрационный | Д | 1 | б/н |
| 55 | Вольтметр демонстрационный | Д | 1 | б/н |
| 56 | Переключатель двухполюсный | Д | 6 | 105 |
| 57 | Переключатель однополюсный | Д | 2 | 106 |
| 58 | Телеграфный ключ | П | 2 | б/н |

ШКАФ «ОПТИКА»

| №п/п | Наименование оборудования | Назначение | Количество | Ин. № |
|------|---|------------|------------|---------|
| 1 | Спектроскоп двухтрубный | Д | 2 | 164 |
| 2 | Набор по интерференции | Д | 1 | 132 |
| 3 | Набор по поляризации | Д | 2 | 130 |
| 4 | Набор спектральных трубок | Д | 5 | 184 |
| 5 | Набор по флюоресценции | Д | 3 | 111 |
| 6 | Набор дифракционных решёток | Л | 24 | б/н |
| 7 | Призмы дисперсионные | Л | 14 | 123 |
| 8 | Набор стёкол по интерференции | Л | 30 | 409 |
| 9 | Призма прямого зрения | Л | 5 | б/н |
| 10 | Плоскопараллельная пластинка | Л | 25 | 110 |
| 11 | Набор цилиндрических линз и зеркал | Д | 1 | 109 |
| 12 | Рентгеновский экран | Д | 2 | 133,134 |
| 13 | Набор сферических линз и зеркал | Д | 3 | 122 |
| 14 | Камера для наблюдения путей α - частиц | Д | 2 | 162 |
| 15 | Объектив кинопроекторный | Д | 1 | б/н |
| 16 | Транспортер | Л | 10 | б/н |

| | | | | |
|----|---|---|----|-------------|
| 17 | Фотосортировка | Д | 1 | 117 |
| 18 | Набор светофильтров | Д | 1 | 183 |
| 19 | Приспособления к волновой ванне | Д | 1 | 180 |
| 20 | Комплект лабораторный по оптике | П | 1 | 182 |
| 21 | Набор по ядерной физике «Плутон» | П | 2 | 510 |
| 22 | Прибор «Кольца Ньютона» | Д | 1 | 163 |
| 23 | Лабораторный набор по дифракции света (самодельный) | Л | 30 | б/н |
| 24 | Осветитель для лаб. раб. «Определение дл. световой волны» | П | 1 | 181 |
| 25 | Прибор для демонстрации затмений Солнца | Д | 1 | 171 |
| 26 | Прибор по фотометрии | П | 1 | 165 |
| 27 | Модель глаза | Д | 1 | 10 |
| 28 | Фотовспышка | Д | 1 | б/н |
| 29 | Зеркальный осциллограф (2 прибора: вибратор и зеркало) | Д | 1 | 176 |
| 30 | Прибор для смешения цветных лучей (зеркала на подставке) | Д | 1 | 167 |
| 31 | Стёкла для семафора, (железнодорожные) | Д | 3 | 182 |
| 32 | Прибор по фосфоресценции | Д | 2 | 129 |
| 33 | Микроскоп | П | 2 | 178 |
| 34 | Фотометр | П | 2 | 175 |
| 35 | Объективы разные | Д | 3 | 166,17 0 |
| 36 | Лампа на 220В на подставке (самодельный) | Д | 1 | б/н |
| 37 | Объективы к эпидиаскопу | Д | 2 | б/н |
| 38 | Объектив к кодоскопу (не рабочий) | Д | 1 | б/н |
| 39 | Водоналивные линзы | Д | 2 | 112 |
| 40 | Аппарат ФОС (оптическая скамья) | Д | 4 | 186 |
| 41 | Волновая ванна | Д | 1 | 180 |
| 42 | Подставки для крепления линз и зеркал | Д | 4 | 192,19 3 |
| 43 | Фотоаппарат «Зенит» (нерабочий) | Д | 1 | б/н |

ШКАФ «ЭЛЕКТРИЧЕСТВО»

| №п/п | Наименование оборудования | Назначение | Количество | Ин. № |
|------|--|------------|------------|-------|
| 1 | Приставка к диапроектору | Д | 1 | 58 |
| 2 | Гальванометр зеркальный | Д | 2 | 13 |
| 3 | Прибор для демонстрации токов Фуко | Д | 1 | 27 |
| 4 | Прибор для изучения ультрафиолетовых лучей | Д | 2 | 128 |
| 5 | Нбор конденсаторов для практикума | П | 1 | 8 |
| 6 | Коммутатор к электронному осциллографу | Д | 1 | 110а |
| 7 | Прибор для демонстрации закона Кулона | Д | 1 | 243 |
| 8 | Трансформатор 120/4 В | Д | 1 | 63 |
| 9 | Электрический «султан» | Д | 4 | 10 |
| 10 | Трубка с двумя электродами | Д | 2 | б/н |
| 11 | Набор для демо.спектров маг. полей на панелях из оргстекла | Д | 1 | 54 |
| 12 | Набор для демонстрации спектров электрических полей | Д | 1 | 26 |
| 13 | Электрический метроном | Д | 1 | 21 |
| 14 | Прибор для зажигания спектральных трубок | Д | 2 | 234 |
| 15 | Магазин сопротивлений | Д | 3 | 97 |
| 16 | Магазин сопротивлений | Д | 1 | 508 |
| 17 | Секундомер механический , лабораторный | П | 2 | 210 |
| 18 | Громкоговоритель | Д | 1 | б/н |
| 19 | Пибор (вертушка) для демонст. энергии электронного пучка | Д | 1 | 5 |
| 20 | Прибор (вертушка, вращающаяся от энергии света) | Д | 1 | 25 |
| 21 | Модель опыта Тольмена-Стюарта (самодельный) | Д | 1 | б/н |
| 22 | Разборный конденсатор | Д | 1 | 4 |
| 23 | Модель конденсатора переменной ёмкости | Д | 1 | 3 |

| | | | | |
|----|--|---|-----|------|
| 24 | Штативы изолирующие | Д | 3 | 20 |
| 25 | Шары на подставках | Д | 2 | 32 |
| 26 | Вращающаяся рамка с током на подставке | Д | 1 | 22 |
| 27 | Модель электродинамического микрофона на подставке | Д | 1 | б/н |
| 28 | Катушка (120В) с прямолинейным железным сердечником | Д | 1 | 201 |
| 29 | Катушка-моток с лампочкой | Д | 3 | 201 |
| 30 | Модель кругового тока на подставке | Д | 1 | 87 |
| 31 | Предохранители квартирные (пробки) | Д | 3 | б/н |
| 32 | Катушка двойная | Д | 1 | 91 |
| 33 | Подковообразный магнит на подставке | Д | 1 | б/н |
| 34 | Электроскоп | Д | 1 | 23 |
| 35 | Сетка Кльбе | Д | 2 | 15 |
| 36 | Источник высокого (5кВ) напряжения | Д | 1 | 13—9 |
| 37 | Катушка Румкорфа | Д | 1 | 14 |
| 38 | Осциллограф ЛО-70 | Д | 1 | 88 |
| 39 | Механический генератор тока | Д | 2 | 60 |
| 40 | Электрометр | Д | 4 | 24 |
| 41 | Электрофорная машина | Д | 1 | 25 |
| 42 | Приборы для демонстрации силы Ампера (самодельные) | Д | 2 | 30 |
| 43 | Разрядник (электростатика) | Д | 1 | б/н |
| 44 | Прибор для демонстрации теплопровод. металлов (самодель) | Д | 1 | б/н |
| 45 | Палочки эбонитовые | Д | 4 | 29 |
| 46 | Спектры маг. полей (фиксированные на бумаге.) (самодельн.) | Д | 17 | б/н |
| 47 | Ящик с различными принадлежностями по электростатике | Д | 1 | 50 |
| 48 | Набор по электростатике | Д | 2 | 11 |
| 49 | Подставки для магнитных стрелок | Л | 10 | 337 |
| 50 | Набор коробочек с железными опилками | Л | 10 | 381 |
| 51 | Магнитные стрелки (в коробке) | Л | 9+3 | б/н |
| 52 | Прибор по трёхфазному току «Беличье колесо» | Д | 1 | 38 |

| | | | | |
|----|--|---|---|-------|
| 53 | Ламповый реостат (самодельный) | Д | 1 | б/н |
| 54 | Генератор низкой частоты ГУК-1 | Д | 1 | 507 |
| 55 | Модель молекулярного строения магнита | Д | 1 | 37 |
| 56 | Электрическая дуга | Д | 2 | 34 |
| 57 | Модель электромагнита | Д | 2 | 36 |
| 58 | Электромагнит (самодельный) | Д | 1 | б/н |
| 59 | Набор различных видов конденсаторов | Д | 1 | б/н |
| 60 | Резисторы (3), диоды (2) на колодках | П | 5 | 9 |
| 61 | Трансформаторы: «Прометей» и тр-р на 220/6,3В | П | 2 | 31 |
| 62 | Реле времени (шахтовое) | Д | 1 | б/н |
| 63 | Предохранители квартирные (пробки) | Д | 3 | б/н |
| 64 | Реостаты ползунковые: 1800/04, 5000/02, 30/5, 500/06, 1600/04, 1800/04, 1000/04, 1800/04, 500/06 | Д | 9 | 39-45 |
| 65 | Трансформатор трёхфазный 220/12В | Д | 2 | 57 |
| 66 | Трансформатор разборный | Д | 1 | 49 |
| 67 | Трансформатор 127/220 В | Д | 1 | 53 |
| 68 | Трансформатор 220/42 В | П | 1 | 31 |
| 69 | Батарея конденсаторов | Д | 2 | 18 |
| 70 | Набор полупроводников (6шт.) | Д | 1 | 12 |
| 71 | Самодвижущуюся тележка | Д | 1 | б/н |
| 72 | Трансформатор Тесла | Д | 1 | 2 |
| 73 | Реостаты рычажные | Д | 2 | 51 |
| 74 | Набор приспособлений к разборному трансформатору | Д | 1 | 49 |
| 75 | Трёхфазный генератор + якорь+ беличье колесо | Д | 1 | 308 |
| 76 | Модель рамки в магнитном поле (с деталями) | Д | 5 | 19 |
| 77 | Трёхфазный счётчик | Д | 1 | 503 |
| 78 | Щелочные аккумуляторы | Д | 3 | б/н |
| 79 | Пакет с сухими батарейками | Д | 1 | б/н |
| 80 | Модель буравчика | Д | 1 | б/н |
| 81 | Источники питания постоянного тока (выпрямители) | П | 3 | б/н |
| 82 | Амперметры :1000А, 200А, 1кА | Д | 3 | б/н |

| | | | | |
|----|---|---|---|-----|
| 83 | Машина постоянного тока (обратимая)+привод | Д | 2 | 53 |
| 84 | Генератор СВЧ для изучения свойств электромагнитных волн с приспособлениями (8 деталей) | Д | 1 | б/н |

ШКАФ «ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»

| №п/п | Наименование оборудования | Назначение | Количество | Ин. № |
|------|---|------------|------------|-------|
| 1 | Экран матовый | Л | 25 | 329 |
| 2 | Экран с сеткой | Л | 28 | 328 |
| 3 | Линза №1 | Л | 20 | 323 |
| 4 | Линза №2 | Л | 15 | 324 |
| 5 | Линза №3 | Л | 21 | 325 |
| 6 | Плоское зеркало | Л | 16 | б/н |
| 7 | Вогнутое зеркало | Л | 28 | 326 |
| 8 | Амперметр, 2А | Л | 13 | б/н |
| 9 | Проволочный резистор, 1 Ом | Л | 27 | 350 |
| 10 | Проволочный резистор, 2 Ом | Л | 19 | 350 |
| 11 | Проволочный резистор, 4 Ом | Л | 19 | 350 |
| 12 | Кнопка двойная | Л | 9 | 475 |
| 13 | Выключатель | Л | 11 | 375 |
| 14 | Электромотор | Л | 8+6 | 343 |
| 15 | Реостат ползунковый | Л | 11 | 348 |
| 16 | Калориметры | Л | 16 | б/н |
| 17 | Зеркала плоские (самодельные) | Л | 27 | 26 |
| 18 | Реле электромагнитные, разные (в коробке) | Л | 8 | 343 |

| | | | | |
|----|--|---|------|-----|
| 19 | Основание под разборные электромагнитные реле | Л | 10 | 332 |
| 20 | Язычки для разборного электромагнитного реле | Л | 10 | 336 |
| 21 | Якоря для разборного электромотора | Л | 10 | 343 |
| 22 | Катушка-моток | Л | 10 | б/н |
| 23 | Экран со щелью | Л | 20 | 340 |
| 24 | Лампочка на подставке | Л | 15 | 349 |
| 25 | Магниты подковообразные | Л | 15 | 359 |
| 26 | Магниты полосовые | Л | 13+2 | 363 |
| 27 | Миллиамперметр | Л | 13 | 347 |
| 28 | Набор миллиамперметров и милливольтметров для практик. | П | 12 | б/н |
| 29 | Амперметры и вольтметры (старые) | Л | 7 | 345 |
| 30 | Амперметры (рабочие) | Л | 13+2 | 346 |
| 31 | Вольтметры (рабочие) | Л | 9+4 | 345 |
| 32 | Батарейный стакан с крышкой (для электролиза) | Л | 11 | 342 |
| 33 | Набор приборов для измер. удель. сопр. провод. (реохорд) | Л | 9+6 | 473 |
| 34 | Набор гирь к лабораторным весам (рабочие) | Л | 15+4 | б/н |
| 35 | Набор гирь к лабораторным весам (раскомплектованные) | Л | 18 | 352 |
| 36 | Ось для рычаг-линейки | Л | 11+5 | б/н |
| 37 | Набор брусочков: Ал.-1, Ж-11, Пластмасс.-9, Дерево-9 | Л | 30 | б/н |
| 38 | Стержень деревянный | Л | 20 | б/н |
| 39 | Тела калориметрические: Ж.-6, Ал.-7, Лат.-2 | Л | 15 | б/н |
| 40 | Пробирка с пробкой (для изучения закона Архимеда) | Л | 12 | б/н |
| 41 | Электроды медные | Л | 23 | б/н |
| 42 | Шарики: Ж.-15, Пластм.-8 | Л | 23 | б/н |
| 43 | Набор полосовой резины | Л | 30 | б/н |
| 44 | Набор медных крючков | Л | 30 | б/н |
| 45 | Набор пластилиновых шариков | Л | 30 | б/н |
| 46 | Набор керамических тиглей | Л | 25 | б/н |
| 47 | Набор жестяных коробочек самодельные | Л | 12 | б/н |
| 48 | Набор тел равного объёма | Д | 3 | б/н |
| 49 | Набор тел равной массы | Д | 3 | б/н |

| | | | | |
|----|---|---|-------|-----|
| 50 | Катушка моток | Л | 20 | б/н |
| 51 | Набор медных петель (для наблюдения интерфер. в мыль. пл. | Л | 32 | б/н |
| 52 | Лента измерительная сантиметровая | Л | 5 | б/н |
| 53 | Колпачки для лампочек на подставке | Л | 22 | б/н |
| 54 | Весы лабораторные (компактные) | Л | 2 | б/н |
| 55 | Спираль для изучения закона Джоуля Ленца | Л | 29 | 344 |
| 56 | Спираль для изучения закона Джоуля Ленца (новые) | Л | 2 | б/н |
| 57 | Мензурка | Л | 16 | б/н |
| 58 | Термометры рабочие | Л | 18 | 364 |
| 59 | Термометры ртутные разные | Л | 21 | 364 |
| 60 | Ареометры | Л | 2 | б/н |
| 61 | Капиллярные трубки (от прибора для поверки закона Бойля) | Л | 10 | б/н |
| 62 | Ящик от набора по электролизу: | | | |
| 63 | 1. электроды медные | Л | 6 | б/н |
| 64 | 2. электроды угольные | Л | 10 | б/н |
| 65 | 3. электроды цинковые | Л | 6 | б/н |
| 66 | 4. электроды для электрической дуги | Д | 5 | б/н |
| 67 | 5. электроды свинцовые | Д | 3 | б/н |
| 68 | 6. петли медные | Л | 5 | б/н |
| 69 | Муфта для штатива | Д | 27 | б/н |
| 70 | Лапки к штативам | Д | 9 | б/н |
| 71 | Зажим винтовой | Л | 5 | б/н |
| 72 | Зажим пружинный | Л | 15 | б/н |
| 73 | Пробки резиновые | Л | 60 | б/н |
| 74 | Диски фанерные | Л | 17 | б/н |
| 75 | Водяная баня | Л | 1 | б/н |
| 76 | Коробки с весами (по 2шт.) | Л | 6(12) | 353 |
| 77 | Коробки с приборами для измерения давл. Воды (по2шт.) | Л | 7(14) | б/н |
| 78 | Крышки к батарейным стаканам (набор по электролизу) | Л | 34 | б/н |
| 79 | Жёлоб изогнутый | Л | 18 | 206 |

| | | | | |
|----|---|---|------|-----|
| 80 | Прибор для изучения уравнения Менделеева-Клайперона | Л | 10 | 373 |
| 81 | Пластинки круглые резиновые | Л | 25 | б/н |
| 82 | Пробирки разные (22), капиллярные трубки (6) | Л | 22+6 | б/н |
| 83 | Держатели пробирок (самодельные) | Л | 18 | б/н |
| 84 | Пробирки для плавления пластилина | Л | 8 | б/н |
| 85 | Прозрачные модели из оргстекла по гидродинамике | Д | 4 | б/н |
| 86 | Прозрачные модели из оргстекла (насосы) | Д | 4 | б/н |
| | | | | |

СТЕЛЛАЖ

| №п/п | Наименование оборудования | Назначение | Количество | Ин. № |
|------|--|------------|------------|-------|
| 1 | Жидкостный манометр | Д | 2 | 199 |
| 2 | Барометрическая трубка | Л | 9 | б/н |
| 3 | Трубки стеклянные разные | Л | 7 | б/н |
| 4 | Стекл. сосуд для демонстрации адиабатического расширения | Д | 1 | 443 |
| 5 | Воздушный колокол | Д | 1 | 444 |
| 6 | Манометр открытый | Д | 1 | 394 |
| 7 | Сильфон (старый) | Д | 1 | 39 |
| 8 | Манометр закрытый | Д | 2 | 391 |
| 9 | Магдебургские полушария | Д | 2 | 396 |
| 10 | Манометр промышленный | Д | 1 | б/н |
| 11 | Прибор «Гидростатический парадокс» | Д | 1 | 388 |
| 12 | Шар Гривизанде | Д | 2 | 392 |
| 13 | Гигрометр Ламбрехта | Д | 3 | 435 |

| | | | | |
|----|--|---|----|-----|
| 14 | Барометр aneroid | Д | 1 | б/н |
| 15 | Прибор «Воздушное огниво» | Д | 2 | б/н |
| 16 | Цилиндр для взрыва горючей смеси | Д | 1 | 390 |
| 17 | Прибор «Диффузия газов» | Д | 2 | 419 |
| 18 | Теплоприёмник | Д | 1 | 409 |
| 19 | Сегнерово колесо | Д | 1 | 387 |
| 20 | Прибор «Конвекция жидкостей» | Д | 1 | б/н |
| 21 | Прибор «Расширение воды при замерзании» | Д | 2 | 72 |
| 22 | Прибор для демонстрации закона Паскаля | Д | 1 | б/н |
| 23 | Насос Шинца | Д | 1 | б/н |
| 24 | Прибор для наблюдения диффузии в газах (самодельный) | П | 1 | 479 |
| 25 | Прибор (трубка) для определения коэффициента пов. Натяж. | П | 1 | б/н |
| 26 | Кювета для электролиза | Д | 1 | б/н |
| 27 | Термостолбик | Д | 1 | 17 |
| 28 | Прибор для сравнения теплоёмкости твёрдых тел | Д | 2 | б/н |
| 29 | Прибор для демонстрации различной теплопроводности тел | Д | 1 | 390 |
| 30 | Прибор для демонстрации критического состояния эфира | Д | 2 | б/н |
| 31 | Прибор для изучения газовых законов (изогн. труб. в камере | Д | 2 | б/н |
| 32 | Сильфон с преобразователем давления (по газовым законам) | П | 1 | б/н |
| 33 | Электроплитка малогабаритная | П | 2 | 36 |
| 34 | Набор проволочных каркасов для изуч. поверхн. натяжения. | Д | 7 | б/н |
| 35 | Прибор для изучения сопротивления жидкостей (самодельн.) | П | 1 | 89 |
| 36 | Набор пробковых свёрл | Л | 6 | б/н |
| 37 | Пластмассовая кювета | Д | 1 | б/н |
| 38 | Прибор для измерения механического эквивалента | П | 2 | б/н |
| 39 | Весы Беранже | Д | 1 | б/н |
| 40 | Прибор для демонстрации волновых явлений | Д | 1 | б/н |
| 41 | Прибор по статике | Д | 2 | б/н |
| 42 | Прибор для изучения вращательного движения | Д | 1 | б/н |
| 43 | Набор брусков | Л | 20 | 205 |
| 44 | Набор деревянных дощечек | Л | 14 | 199 |

| | | | | |
|----|--|---|------|-------------|
| 45 | Набор «Рычаг-линейка» | Л | 15 | б/н |
| 46 | Набор грузов | Л | 11 | б/н |
| 47 | Набор катков | Л | 18 | 196 |
| 48 | Набор источников тока (на 4 В) | Л | 14 | б/н |
| 49 | Набор линеек | Л | 14 | 200 |
| 50 | Набор колец для штатива | Л | 19 | б/н |
| 51 | Трибометр | Д | 1 | 197,35 1 |
| 52 | Набор пластин из ДВП | Л | 8 | б/н |
| 53 | Набор линеек с проводником (для изм. удельн. сопротивл.) | Л | 12 | б/н |
| 54 | Реохорд (длинный) | Д | 1 | 194 |
| 55 | Штатив новый | Д | 4 | б/н |
| 56 | Гигрометр волосной | Д | 2 | 480 |
| 57 | Коллекция металлов и сплавов | Д | 1 | 408 |
| 58 | Весы лабораторные | Л | 10+2 | 194 |
| 59 | Теллурий | Д | 1 | б/н |
| 60 | Модель Солнечной системы | Д | 1 | б/н |
| 61 | Глобус Марса | Д | 1 | б/н |
| 62 | Глобус Луны | Д | 1 | б/н |
| 63 | Армиллярная сфера | Д | 1 | б/н |
| 64 | Прибор «Небесные координаты» | Д | 1 | б/н |
| 65 | Прибор «Оптическая шайба» | Д | 1 | б/н |
| 66 | Прибор «Астролябия» | Д | 4 | б/н |
| 67 | Телескоп | Д | 1 | б/н |
| 68 | Кодоскоп (не рабочий) | Д | 1 | 500 |
| 69 | Кодоскоп | Д | 1 | б/н |
| 70 | Лэтти 60 М | Д | 1 | 402 |
| 71 | Лэтти 60 | Д | 1 | б/н |
| 72 | Кинопроектор | Д | 1 | б/н |
| 73 | Звуковой генератор | Д | 1 | 408 |
| 74 | Эпидиаскоп | Д | 1 | б/н |

| | | | | |
|----|---|---|----|-----|
| 75 | Световое табло (самодельное) | Д | 1 | б/н |
| 76 | Генератор ультразвука УД-1 | Д | 1 | б/н |
| 77 | Выпрямитель (4 -12 В) | П | 1 | 402 |
| 78 | Усилитель для радиофикации | Д | 1 | б/н |
| 79 | Усилитель лабораторный УНЧ - 5 | Д | 1 | б/н |
| 80 | Аккумуляторы щелочные | Л | 14 | б/н |
| 81 | Аккумулятор шахтовый | Л | 5 | б/н |
| 82 | Излучатель ультрафиолетовых лучей (самодельный) | Д | 1 | б/н |
| 83 | Уровни | Л | 10 | 195 |