

Учебное оборудование.

Технические средства обучения.

1. Кодоскоп (01380042)
2. Телескоп (01380043)
3. Киноаппарат (01380020)
4. Графопроектор (01380140) Лектор-60
5. Аппарат «Лэтти» (01380045)
6. Магнитофон «Яуза» (01380157)
7. Киноаппарат «Украина» (01380155)
8. Фильмоскоп (1)
9. Доска магнитная

Приборы и принадлежности общего назначения.

1. Генератор звуковой частоты (1) 01380158
2. Модель планетарной системы (1)
3. Комплект посуды (1) 01380177
4. Машина электрофорная (2)
5. Комплект соединительных проводов (10)
6. Комплект приборов 01380170
7. Оборудование для физ.кабинета 01380193
8. Насос вакуумный Комовского (1)
- 9.Тарелка к насосу (1)
- 10.Модель нагнетающего насоса (1)
- 11.Модель всасывающего насоса (1)
- 12.Осветитель проекционный (1)
- 13.Осциллограф 201 (1) 01380065
- 14.Осциллограф (электр.) (1) 01380036
- 15.Гальванометр-термометр (1) 01380369
- 16.Трансформаторы на панелях (3)
- 17.Усилитель низкой частоты УНЧ-3 (3)
- 18.Усилитель низкой частоты УНЧ-5 (1)
- 19.Усилитель постоянного тока (1)
- 20.Источник питания лабораторный ЛИП-90 (1)
- 21.Груз наборный на 1 кг (2)
- 22.Выпрямитель универсальный полупроводниковый ВУП -2М (1)
- 23.Универсальный выпрямитель ВУП-1 (1)
- 24.Выпрямитель универсальный полупроводниковый ВУП-2 (1)
- 25.ФОС – 67 (1)
- 26.Модель звукового генератора (1)
- 27.Диaproектор автоматический (1)
- 28.Стробоскоп (1)
- 29.Эпидиаскоп (1)
- 30.Трансформатор универсальный (3)

31. Трансформатор трёхфазный (1)
32. Дроссельная катушка (2)
33. Реле электронное универсальное (1)
34. Комплект приборов для демонстрации программного управления (1)
35. Армилярная сфера (1)
36. Регулятор напряжения школьный РНШ-62 (1)
37. Звуковоспроизводящая аппаратура
38. Генератор колебаний ультравысокой частоты УКВ демонстрационный (1)
39. Генератор ультравысокой частоты УВЧ демонстрационный (1)
40. Генератор Спектр высоковольтный школьный (2)
41. Выпрямитель селеновый ВС 4-12 (1)
42. Комплект ареометров (2)
43. Универсальный демонстрационный прибор по курсу «Электричество» (1)
44. Осветитель ультрафиолетовый
45. Демонстрационный индикатор ионизирующих излучений (1)
46. Реле электронное универсальное с приставкой для воспроизведения звука с киноплёнки и программного управления (1)
47. Установка ультразвуковая демонстрационная типа УД -1 (1)
48. Модель звукового генератора демонстрационная (учебная) ГЗД (1)

**Приборы демонстрационные.
Измерительные приборы.**

1. Динамометр демонстрационный (5)
2. Манометр демонстрационный (2)
3. Счётчик ионизирующих частиц (1)
4. Комплект измерительных приборов (1)
5. Амперметр с гальванометром (1)
6. Гальванометр демонстрационный (2)
7. Психрометр (1)
8. Набор динамометров пружинных (1)
9. Цилиндр измерительный (9)
10. Секундомер-датчик времени демонстрационный (1)
11. Весы чувствительные с принадлежностями (1)
12. Весы технические (1)
13. Амперметр и вольтметр лабораторные магнитоэлектрической системы (4)
14. Амперметр и вольтметр с гальванометрами демонстрационные (2)
15. Прибор для определения мощности электродвигателя (1)
16. Прибор для определения мощности мотора (2)
17. Действующая модель индукционного электросчётчика (1)
18. Гигрометр волосной (3)
19. Гигрометр М 68 (3)
20. Баро-термогигрометр (1)

Механика.

1. Маятник в часах (1)
2. Ворот демонстрационный (1)
3. Набор по статике с магнитными держателями (3)
4. Прибор для демонстрации невесомости (1)
5. Тележка самодвижущаяся (1)
6. Диск вращающийся (1)
7. Набор для демонстрации «Вращение» (1)
8. Прибор парадокс Паскаля (2)
9. Прибор по кинематике и динамике (2)
10. Сообщающиеся сосуды (1)
11. Манометр жидкостный (1)
12. Прибор для демонстрации закона Архимеда (1)
13. Шар с кольцом (1)
14. Маятник Максвелла (1)
15. Призма наклоняющаяся с отвесом (1)
16. Пистолет баллистический (6)
17. Набор тел равного объёма (1)
18. Камертон (3)
19. Бесконтрольный метроном (3)
20. Сегнерово колесо (1)
21. Трубка Ньютона (1)
22. Прибор для изучения закона сохранения импульса (3)
23. Насос воздушный ручной (учебный) (1)
24. Модель четырёхтактного двигателя внутреннего сгорания (1)
25. Прибор для демонстрации принципа реактивного движения (1)
26. Модель трубы одинакового сечения (1)
27. Модель трубы разного сечения (1)
28. Прибор для демонстрации ламинарного и турбулентного движения жидкости 1
29. Набор тел равного веса (2)
30. Насос водоструйный для проекции (1)
31. Индикатор ИЧ (1)
32. Шар для взвешивания воздуха (1)
33. Прибор для изучения законов Ньютона (1)
34. Прибор для демонстрации взаимодействия тел и удара шаров (1)
35. Прибор для определения ускорения свободно падающего тела (3)
36. Полиспаст (1)

Молекулярная физика и термодинамика.

1. Деформация сдвига (1)
2. Прибор для изучения деформации растяжения (2)
3. Прибор для изучения газовых законов (2)
4. Прибор для изучения диффузии газов (1)
5. Машина Атвуда (1)

6. Турбина водяная (1)
7. Модель ветряного двигателя (1)
8. Прибор для определения механического эквивалента теплоты
9. Набор капилляров (1)
10. Огниво воздушное (1)
11. Прибор для демонстрации теплоёмкости тел
12. Паровая турбина (1)
13. Прибор для изучения закона Джоуля – Ленца
14. Прибор для демонстрации модели броуновского молекулярного движения (2)
15. Теплоприёмник (1)
16. Трубка для демонстрации опытов с парами (1)
17. Прибор для демонстрации критического состояния эфира (1)

Электродинамика.

1. Батарея конденсаторов (1)
2. Набор конденсаторов для лабораторных работ (1)
3. Ванна электролитическая (1)
4. Комплект приборов для демонстрации свойств электромагнитных волн (1)
5. Прибор демонстрационный «Электроника» (3)
6. Набор по электролизу (3)
7. Декада сопротивления (2)
8. Громкоговоритель (1)
9. Реостат рычажный (1)
10. Реостат РПШ-0,6 500 Ом (1)
11. Реостат РПШ-5 15 Ом (2)
12. Реостат РПШ-2 100 Ом (3)
13. Реостат РП 29 Ом (1)
14. Реостат РП 30 Ом (5)
15. Реостат РП 15 Ом (1)
16. Реостат РП 36 Ом (1)
17. Реостат РП 100 Ом (1)
18. Реостат РП 1000 Ом (1)
19. Реостат РП 200 Ом (1)
20. Латунная трубка на изолирующей ручке (2)
21. Набор для демонстрации магнитных полей (1)
22. Набор полупроводниковых приборов (3)
23. Омметр переносной (3)
24. Комплект приборов (учебный) (1)
25. Комплект приборов для демонстрации магнитных полей токов (1)
26. Электрическая плитка (2)
27. Катушка для демонстрации магнитного поля тока (3)
28. Пластины для электризации
29. Электрофор (1)
30. Конденсатор раздвижной (1)
31. Модель строения магнита (1)

32. Индукционная катушка с сердечником (1)
33. Трубка с двумя электродами (1)
34. Виток в магнитном поле демонстрационный (1)
35. Машина электрическая обратимая (1)
36. Набор палочек по электростатике (1)
37. Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала (1)
38. Машина волновая (1)
39. Электронно-лучевая трубка (1)
40. Электрометр стрелочный (4)
41. Электроскоп (2)
42. Конденсатор переменной электроёмкости (1)
43. Инclinатор-деclinатор (1)
44. Модель вращающегося витка (1)
45. Набор радиотехнических приборов (1)
46. Набор электромонтажных материалов (2)
47. Радиореле (2)
48. Комплект деталей и узлов для сборки электрического звонка (1)
49. Диод электровакуумный демонстрационный (1)
50. Микрофон капсульный и телефонная трубка (1)
51. Модель для объяснения принципа получения постоянного и переменного тока 1
52. Комплект материалов и инструментов для электро моделирования и знакомства с электричеством (1)
53. Электрический звонок (1)
54. Электрическая лампа на подставке (2)
55. Прибор для демонстрации вихревых токов и принципа действия спидометра (1)
56. Индикатор индукции магнитного поля (3)
57. Прибор для демонстрации правила Ленца (1)
58. Магниты (полосные и дугообразные)
59. Магнитные стрелки
60. Набор по передаче электрической энергии (1)
61. Радиометр
62. Султан электрический (1)
63. Электрическая машина постоянного тока (1)

Оптика.

1. Линзы наливные (2)
2. Модель перископа (1)
3. Зеркало выпукло-вогнутое (2)
4. Люксметр с наклонной пластинкой (1)
5. Бипризма Френеля (1)
6. Призма прямого зрения (1)
7. Набор линз и зеркал (1)

Квантовая физика.

1. Комплект приборов по фотоэффекту (1)
2. Спектроскоп двухтрубный (3)
3. Лампа люминесцентная со стартером и дросселем ЛЛ-Д2 учебная (2)
4. Фотоэлемент (2)
5. Набор спектральных трубок (1)
6. Набор светофильтров (1)
7. Прибор для изучения законов фотометрии (3)
8. Набор по фосфоресценции (1)
9. Флуоресцирующий экран (1)
10. Набор по флуоресценции (1)
11. Фотореле (1)
12. Индикатор ионизирующих частиц лабораторный (1)
13. Камера для наблюдения альфа-частиц демонстрационная (1)
14. Камера для наблюдения альфа-частиц лабораторная (1)
15. Индикатор ионизирующих микрочастиц (1)
16. Прибор для сложения цветов спектра (1)

Лабораторное оборудование.

Оборудование для фронтальных лабораторных работ.

1. Амперметр лабораторный (учебный) (10)
2. Весы с разновесами лабораторные (10)
3. Вольтметр лабораторный (учебный) (10)
4. Деревянный брусок (10)
5. Динамометр лабораторный (10)
6. Доска (15)
7. Источник питания лабораторный ЛИП-90 (1)
8. Калориметр (12)
9. Катушка-моток (2)
10. Ключи замыкания тока (20)
11. Магниты прямые лабораторные (10)
12. Миллиамперметр (2)
13. Набор полупроводниковых приборов (1)
14. Наборы резисторов проволочные на 1,2,4 Ом (7)
15. Набор стеклянных пластин (1)
16. Набор грузов из 6 штук по 100 г каждый с двумя крючками (8)
17. Прибор для изучения газовых законов (2)
18. Плоскопараллельные пластины со скошенными гранями (10)
19. Рассеивающая линза (10)
20. Реостат ползунковый (10)
21. Рычаги-линейки (20)
22. Спектроскоп с постоянной щелью (7)
23. Соединительные провода

- 24.Собирающая линза (15)
- 25.Термометр лабораторный (9)
- 26.Шарики металлические (10)
- 27.Штативы лабораторные (10)
- 28.Цилиндры измерительные (9)
- 29.Экраны со щелью (15)
- 30.Электромагниты разборные с деталями (15)
- 31.Набор пружин с различной жёсткостью (2)
- 32.Набор радиодеталей (8)
- 33.Трибометр демонстрационный (15)

Оборудование для практикума.

1. Весы технические (1)
2. Источник постоянного тока (1)
3. Гигрометр Ламбрехта (3)
4. Психрометр (1)
5. Комплект приборов по фотоэффекту (1)
6. Набор конденсаторов для лабораторных работ (1)
7. Осциллограф 201 (1) 01380065
8. Осциллограф (электр.) (1) 01380036
9. Прибор для изучения деформации растяжения (1)
- 10.Набор для практикума по электронике (1)

Таблица «Шкала электромагнитных волн»

М.А. Ушаков. Методическое указание «Электричество».

М.А. Ушаков. Методическое указание «Оптика».

М.А. Ушаков. Методическое указание «Механика».

Карточки раздаточные «Оптика».

Карточки раздаточные «Электричество».

М.А. Ушаков, К.М. Ушаков. Раздаточный материал по физике 7-9 классы.

Н.А. Родина. Физика атомного ядра 10-11 классы.

В.Г. Разумовский, Н.М. Митрофанов. Самодельные приборы по физике и опыты с ними (механика).