

Материально-техническое обеспечение кабинета «Физика»

1. Компьютер
2. Цифровая лаборатория
3. Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов
4. Комплект сопутствующих элементов для опытов по электродинамике
5. Комплект сопутствующих элементов для опытов по механике
6. Комплект сопутствующих элементов для опытов по оптике
7. Вакуумная машина
8. Набор по механике
9. Набор по молекулярной физике
10. Набор по электричеству
11. Набор по оптике
12. Источник постоянного и переменного тока ШИП-4,5 В
13. Весы учебные лабораторные
14. Динамометр лабораторный на 5 Н
15. Набор резины полосовой
16. Амперметр лабораторный АЛШ
17. Вольтметр лабораторный ВЛШ
18. Миллиамперметр МЛШ
19. Набор электроизмерительных приборов по электродинамике
20. Источник питания
21. Генератор звуковой частоты
22. Комплект соединительных проводов
23. Штатив универсальный физический
24. Груз наборный на 1 кг
25. Комплект «Вращение»
26. Комплект тележек легкоподвижных
27. Ведро Архимеда
28. Камертоны на резонирующих ящиках
29. Набор тел равной массы
30. Набор демонстрационный «Ванна волновая»
31. Прибор для демонстрации давления в жидкости
32. Прибор для демонстрации атмосферного давления
33. Сообщающиеся сосуды
34. Призма наклонная с отвесом
35. стакан отливной
36. Набор по термодинамике, газовым законам
37. Шар с краном для взвешивания воздуха
38. Набор капилляров
39. Трубка Ньютона
40. Набор по электростатике
41. Электрофорная машина
42. Набор для исследования принципов радиосвязи
43. Трансформатор универсальный ТУШ
44. Источник высокого напряжения
45. Прибор для изучения магнитного поля Земли
46. Звонки электрический демонстрационный
47. Комплект полосовых и дугообразных магнитов

48. Стрелки магнитные на подставке
49. Прибор для изучения правила левца
50. Комплект по геометрической оптике
51. Комплект по волновой оптике
52. Набор спектральных трубок
53. Набор демонстрационный «Определение постоянной Планка»
54. Барометр-анероид школьный БР-52
55. Манометр
56. Термометр
57. Шар Паскаля
58. Набор тел равной массы и равного объема
59. Палочки из стекла и эбонита

Таблицы и раздаточный материал в кабинете физики

1. Таблица «Международная система единиц»
2. Таблица «Шкала Электромагнитных излучений»
3. Таблица «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц»
4. Таблица «Физические постоянные»
5. Портреты ученых-физиков и астрономов
6. Таблица «Траектория движения»

7-11 классы

1. Напряженность электростатического поля
2. цикл Карно
3. второй закон Ньютона
4. работа силы
5. модели строения атома
6. взаимосвязь вращательного и колебательного движения
7. сжижение пара при его изотермическом сжатии
8. продольные волны
9. динамика свободных колебаний
10. агрегатные состояния вещества
11. шкалы температур
12. поверхностное натяжение, капиллярность
13. броуновское движение
14. диффузия
15. адиабатный процесс
16. работа газа в термодинамике
17. первое начало термодинамики
18. второе начало термодинамики
19. внутренняя энергия
20. плавание, испарение, кипение
21. закона Бойля-Мариотта
22. закон Гей-Люссака
23. закон Шарля

24. давления идеального газа
25. кристаллические вещества
26. диэлектрики и проводники в электростатическом поле
27. трансформатор
28. электронно-лучевая трубка
29. полупроводники
30. полупроводниковый диод
31. транзистор
32. схема опыта Резерфорда
33. цепная ядерная реакция
34. ядерный реактор
35. рентгеновская трубка
36. передача и распределение электроэнергии
37. радиолокация
38. лазер
39. энергетическая система
40. термо- и фото- резистор
41. простейший радиоприемник