

Сведения о наличии оборудования учебного кабинета «Физика»

Технические средства:

- Компьютер/ноутбук с подключением к Интернету
- принтер

Печатные пособия:

- Портреты выдающихся деятелей физики
- Справочные пособия (энциклопедии, справочники, словари по физике)
- Набор таблиц и плакатов по содержанию учебного предмета
- Научная, научно-популярная, историческая литература.

Оборудование для лабораторных работ и практикума представлено в приложении 1 Демонстрационное оборудование представлено - приложение 2 Оборудование для демонстрационного эксперимента – приложение 3 Лабораторное оборудование – приложение 4

Информационные ресурсы, обеспечивающие методическое сопровождение образовательного процесса по предмету

- <http://www.rusolymp.ru> Всероссийская олимпиада школьников
- <http://www.eidos.ru/olymp/> Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады
- <http://bestschool.org.ru> Всероссийский конкурс «Лучшие школы России»
- http://eidos.ru/dist_teacher/ Всероссийский конкурс «Дистанционный учитель года»
- <http://konkurs.lgo.ru> Всероссийский конкурс школьных изданий
- <http://kvant.mcsme.ru> Полный электронный архив журнала «Квант»
- <http://pedsovet.org> Всероссийский интернет-педсовет
- <http://www.edu-expo.ru> Всероссийский форум «Образовательная среда»
- <http://www.ito.su> Конференция «Информационные технологии в образовании»
- <http://www.relearn.ru/conf/> Конференции РЕЛАРН
- <http://www.schoolexpo.ru> Российский образовательный форум
- <http://www.rusolymp.ru> Всероссийская олимпиада школьников
- Всероссийский конкурс школьных изданий
- <http://konkurs.lgo.ru>
- Всероссийский конкурс «Учитель года России»
- <http://teacher.org.ru>
- <http://edu.of.ru> Конструктор образовательных сайтов
- <http://www.edusite.ru> Школьный сайт: конструктор школьных сайтов
- Система дистанционного обучения «Прометей»
- <http://www.prometeus.ru>

Интернет-ресурсы по астрономии:

- - <http://www.astronet.ru/>
- - <http://www.sai.msu.ru/> ГАИШ МГУ
- - <http://www.izmiran.ru/> ИЗМИРАН
- - <http://www.sai.msu.ru/EAAS/> АстрО
- - <http://www.myastronomy.ru/>
- - <http://www.krugosvet.ru/> энциклопедия
- - <http://www.cosmoworld.ru/spaceencyclopedia/> энциклопедия космонавтики

Оборудование для лабораторных работ и практикума

1. Авометр школьный
2. Амперметр переменного тока
3. Амперметры лабораторные
4. Батарея конденсаторов
5. Вольтметры лабораторные
6. Выпрямитель лабораторный ВС-4-12
7. Двусторонний баллистический пистолет
8. Динамометры лабораторные
9. Желоб загнутый для изучения движения тела , брошенного под углом к горизонту
10. Источники тока лабораторные на 4В
11. Катушка индуктивности
12. Катушки-мотки
13. Лента измерительная
14. Линзы собирающие
15. Магниты дуговые и полосовые
16. Миллиамперметр постоянного и переменного тока
17. Миллиамперметры
18. Набор грузов по 100г.
19. Набор дифракционных решеток
20. Набор конденсаторов постоянной емкости
21. Набор шариков
22. Насос воздушный ручной
23. Пластика с плоскопараллельными сторонами
24. Плитка лабораторная
25. Прибор для определения длины световой волны
26. Прибор для определения термического сопротивления меди
27. Провода в изолирующей оболочке
28. Реостаты со скользящим контактом
29. Спектральные трубки газонаполненные
30. Стаканы химические
31. Термометры лабораторные
32. Трансформатор разборный
33. Трубки стеклянные для изучения газовых законов
34. Чувствительный динамометр для измерения поверхностного натяжения жидкости
35. Шар для взвешивания воздуха
36. Штативы универсальные, лабораторные
37. Экран со щелью
38. Электроды цинковые, угольные для определения заряды электрона

Демонстрационное оборудование

1. Ленты из фольги с наконечниками
2. Провода соединительные
3. Конденсатор разборный
4. Высоковольтный выпрямитель
5. Конденсатор переменной емкости

6. Батарея конденсаторов
7. Амперметр демонстрационный
8. Вольтметр демонстрационный
9. Магазин сопротивлений
10. Реостат со скользящим контактом
11. Лампочки на подставках
12. Приборы для проецирования спектров магнитного поля
13. Катушки-мотки
14. Магниты дугообразные, полосовые
15. Трансформатор универсальный, разборный с сердечником
16. Набор для демонстрации явления электромагнитной индукции
17. Прибор для демонстрации правила левца
18. Пружины спиральные
19. Электронный осциллограф
20. Модель маятника в часах
21. Теневой осветитель
22. Генератор звуковой школьный
23. Камертон на резонаторном ящике
24. Микрофон электродинамический
25. Оптическая скамья с принадлежностями
26. Генератор увч
27. Оптическая шайба для демонстрации законов геометрической оптики
28. Бипризма Френеля
29. Набор для наблюдения поляризации света
30. Дифракционные решетки
31. Лазерная указка
32. Осветитель ультрафиолетовый
33. Набор для демонстрации законов фотоэффекта

Приложение 3

Оборудование для демонстрационного эксперимента

1. Насос ручной
2. Колокол воздушного насоса
3. Осветитель теневой
4. Гальванометр демонстрационный
5. Плитка
6. Амперметр демонстрационный
7. Деревянные бруски
8. Стержни алюминиевые, латунные, стеклянные
9. Химические стаканы, сухое горючее, спички
10. Прибор для демонстрации конвекции
11. Стеклянные трубки
12. Манометр демонстрационный
13. Шар Паскаля
14. Гидравлический пресс
15. Уровень
16. Сообщающиеся сосуды

17. Барометр-анероид
18. Модель металлического манометра
19. Ведерко архимеда
20. Палочка из органического стекла, эбонита
21. Электрометр
22. Электрические султаны
23. Электрофорная машина
24. Фотоэлемент
25. Электроды медные, цинковые
26. Лампочка на подставке
27. Разборные электромагниты
28. Выключатели
29. Магазин сопротивлений
30. Выключатель демонстрационный
31. Доска с проволочными сопротивлениями
32. Омметры

Приложение 4

Лабораторное оборудование

1. Калориметры
2. Весы с разновесами
3. Мензурки
4. Стаканы
5. Шарики металлические для определения удельной теплоемкости
6. Набор тел для изучения зависимости архимедовой силы от объема тела и плотности жидкости
7. Амперметры лабораторные
8. Вольтметры лабораторные
9. Реостаты
10. Набор проводов
11. Лампочки на подставке
12. Штативы
13. Ключи
14. Электромагнит разборный
15. Электродвигатель лабораторный
16. Электроды для демонстрации тока в электролитах
17. Электродная трубка для демонстрации электрического разряда в газах
18. Модель электронно-лучевой трубки
19. Фотоэлемент