

КАБИНЕТ ФИЗИКИ

Библиотечный фонд

Учебно-методический комплекс по физике

1. Программы курса «Физика. 7-9 класс» под редакцией Ю. А. Панебратцева.- М.: Просвещение, 2010.
2. Учебник. Физика. Сферы 7 класс, авторы В. В. Белага, И. А. Ломаченков, Ю. А. Панебратцев.- М.: «Просвещение», 2011.
3. Тетрадь-тренажер. Физика. Сферы. 7 класс. Под редакцией Ю.А. Панебратцева. -М.: «Просвещение», 2011.
4. Тетрадь-практикум. Физика. Сферы. 7 класс. М.: «Просвещение», 2012.
5. Тетрадь-экзаменатор. Физика. Сферы. 7 класс. В.В. Жумаев.- М.: «Просвещение», 2011. Задачник. Физика. Сферы. Д.А. Артеменков, И.А. Ломаченков, Ю.А. Панебратцев.- М.: «Просвещение», 2011.
6. Поурочные методические рекомендации. Физика. Сферы.- М.: «Просвещение», 2012. Занимательные материалы к урокам. Физика. 7 класс. А.И. Сёмке.- М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2006.
7. Контрольно-измерительные материалы. Физика 7 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО, 2013.
8. Контрольно- измерительные материалы. Физика 7 класс. Диагностика предметной обученности. В.С. Лебединская.- Волгоград: Учитель, 2009.
9. Занимательные внеурочные мероприятия по физике. Л.А. Горлова.7-11 классы.-М.: ВАКО, 2010.
10. Программы курса «Физика. 7-9 класс» под редакцией Ю. А. Панебратцева.- М.: Просвещение, 2010.
11. Учебник. Физика. Сферы 8 класс, авторы В. В. Белага, И. А. Ломаченков, Ю. А. Панебратцев - М.: «Просвещение», 2012.
12. Тетрадь-тренажер. Физика. Сферы. 8 класс. Под редакцией Ю.А. Панебратцева. -М.: «Просвещение», 2012.
13. Тетрадь-практикум. Физика. Сферы. 8 класс. М.: «Просвещение», 2010.
14. Тетрадь-экзаменатор. Физика. Сферы. 8 класс. В.В. Жумаев.- М.: «Просвещение», 2010. Задачник.
15. Физика. Сферы 8 класс. Д.А. Артеменков, И.А. Ломаченков, Ю.А. Панебратцев.- М.: «Просвещение», 2010.
16. Поурочное тематическое планирование. Физика. 8 класс. Сферы. Д. А. Артеменков, Н. И. Воронцова.- М.: «Просвещение», 2012.
17. Контрольно-измерительные материалы. Физика 7 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО, 2013.
18. Дидактические материалы. Физика 8 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа, 2007
19. Физика 8. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА, 2009. Занимательные внеурочные мероприятия по физике. Л.А. Горлова.7-11 классы.-М.: ВАКО, 2010
20. Программы курса «Физика. 7-9 класс» под редакцией Ю. А. Панебратцева.- М.: Просвещение, 2010.
21. Учебник. Физика. Сферы 9 класс, авторы В. В. Белага, И. А. Ломаченков, Ю. А. Панебратцев.-М.: «Просвещение», 2014.
22. Тетрадь-тренажер. Физика. Сферы. 9 класс. Под редакцией Ю.А. Панебратцева. -М.: «Просвещение», 2014.
23. Тетрадь-практикум. Физика. Сферы. 9 класс. М.: «Просвещение», 2014.
24. Тетрадь-экзаменатор. Физика. Сферы. 9 класс. В.В. Жумаев.- М.: «Просвещение», 2014.
25. Задачник. Физика. Сферы 9 класс. Д.А. Артеменков, И.А. Ломаченков, Ю.А. Панебратцев.- М.: «Просвещение», 2014.
26. Поурочное тематическое планирование. Физика. 9 класс. Сферы. Д. А. Артеменков, Н. И. Воронцова.- М.: «Просвещение», 2011.
27. Контрольно-измерительные материалы. Физика 9 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО, 2013.
28. Дидактические материалы. Физика 9 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа, 2007
29. Физика 9. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА, 2009. Занимательные внеурочные мероприятия по физике. Л.А. Горлова.7-11 классы.-М.: ВАКО, 2010.
30. Касьянов В.А. Физика. 11 кл. :Учебн. Для общеобразоват. учреждений – М.: Дрофа, ,2011.
31. Касьянов В.А. Физика. 11кл.: Тематическое и поурочное планирование – М.: Дрофа, 2008
32. Касьянов В.А. , Коровин В.А. Физика. 10 кл.: Тетрадь для лабораторных работ– М.: Дрофа, 2008
33. Касьянов В.А. , Игряшова И.В. Физика. 10-11 кл.: Тетрадь для контрольных работ. Базовый уровень.– М.: Дрофа, 2008.
34. CD с дополнительными материалами автора В.А. Касьянова

35. Кабардин О.Ф. и др. Контрольные и проверочные работы по физике 7-11 кл.: Метод.пособие.– М.: Дрофа, 2000.
36. Демкович В.П. и др. Сборник задач по физике 10-11 кл. – М.: астрель, АСТ, 2002. Рымкевич А.П. Задачник по физике для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2001.
37. Ю.С. Куперштейн «Опорные конспекты и дифференцированные задачи. 10 класс. БХВ. Санкт-Петербург
38. Большой справочник по физике. Москва. Дрофа. 2005г
39. Занимательная физика. Я. И. Перельман.-М.: АСТ, 2007.
40. Учебное оборудование для кабинетов физики общеобразовательных учреждений.-М.: Дрофа, 2008.
41. Первое путешествие в царство машин. А.Ф. Крайнов. -М.: Дрофа, 2008.
42. Энциклопедия. Я познаю мир. Физика. –М.: АСТ, 2008.
43. Большой справочник для школьников и поступающих в вузы. М.: Дрофа, 2005. Большая книга о великих людях.-М.: Росмэн, 2007.
44. Экзамен. Физика. А.Е. Марон, Е.А. Марон.-М.: Дрофа, 2008
45. Мир электричества. А. Н. Томилин. -М.: Дрофа, 2008

Оргтехника

Компьютер, мультимедийный проектор, доска интерактивная с программным обеспечением (русифицированным), графопроектор, документ-камера с программным обеспечением, Wi-Fi-точка доступа (радиус действия в помещении – до 100 м)

Демонстрационные комплекты

L-micro «Оптика», «Механика», «Электричество», «Волновые процессы», «Термодинамика», «Магнетизм»

Комплекты для лабораторного практикума L-micro «Оптика», «Механика», «Электричество», «Термодинамика»

Программное обеспечение Мультимедийный УМК:

1. Живая физика
2. В помощь учителю физики Спб АППО
3. Открытая физика ч.1
4. Открытая физика ч.2
5. Физика в картинках
6. Медиатека по физике. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия
7. Уроки физики 10 класс
8. Экспериментальные задачи лабораторного физического практикума
9. Физика в школе. Электрическое поле. Магнитное поле
10. Физика в школе. Молекулярная структура материи. Внутренняя энергия
11. физика в школе. Работа. Мощность. Энергии
12. Физика в школе. Движение и взаимодействие тел. Движение силы.
13. Физика 7-11 класс
14. Физика. Репетитор
15. Физика. сдаем ЕГЭ 2007г
16. Физика. Готовимся к ЕГЭ
17. Лабораторные работы по физике
18. Видеозадачи по физике. Часть1,2

Печатные пособия

Наглядные пособия

Портреты выдающихся ученых- физиков

Набор таблиц , содержащих основные справочные данные по физике

Набор плакатов по темам «Оптика», «Механика», «Электричество», «Волновые процессы», «Термодинамика», «Магнетизм»

Набор фолий для графопроектора по темам «Оптика», «Механика», «Электричество», «Волновые процессы», «Термодинамика», «Магнетизм»

Демонстрационное оборудование

1. Набор электроизмерительных приборов постоянного и переменного тока
2. Источник постоянного и переменного напряжения
3. Генератор звуковой частоты
4. Штатив универсальный физический
5. Насос вакуумный с тарелкой и колпаком
6. Комплект по механике поступательного и переменного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком
7. Комплект «Вращение», согласованный с компьютерным измерительным блоком
8. Ведерко Архимеда
9. Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком
10. Набор демонстрационный «Волновая ванна»
11. Прибор для демонстрации давления жидкости
12. Прибор для демонстрации атмосферного давления
13. Рычаг демонстрационный
14. Сосуды сообщающиеся
15. стакан отливной
16. Прибор «Шар Паскаля»
17. Устройство для записи колебаний маятника
18. Набор по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам, согласованный с компьютерным измерительным блоком
19. Прибор «Трубка для демонстрации конвекции в жидкости»
20. Цилиндры свинцовые со стругом
21. Набор демонстрационный «Тепловые явления, согласованный с компьютерным измерительным блоком»
22. Прибор «Трубка Ньютона»
23. Набор капилляров
24. Набор для исследования электрических цепей постоянного тока
25. Набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения
26. Набор для исследования переменного тока и явления электромагнитной индукции
27. Электрометры с принадлежностями
28. Трансформатор универсальный
29. Источник высокого напряжения
30. Комплект «Султаны электрические»
31. Маятники электростатические (пара)
32. Палочки из стекла и эбонита
33. Звонок электрический демонстрационный
34. Комплект полосовых и дугообразных магнитов
35. Стрелки магнитные на штативах
36. Прибор для изучения правила Ленца
37. Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях
38. Комплект по волновой оптике
39. Набор спектральных трубок с источником питания
40. Набор по измерению постоянной Планка с использованием лазера
41. Компьютерный измерительный блок
42. Набор датчиков ионизирующего излучения и магнитного поля

43. Осциллографическая приставка
44. Барометр-анероид
45. Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями
46. Манометр жидкостный демонстрационный
47. Термометр электронный

Лабораторное оборудование

1. Набор по механике
2. Набор по молекулярной физике
3. Набор по электричеству
4. Набор по оптике
5. Источник постоянного и переменного тока (4,5В, 2А)
6. Весы учебные лабораторные
7. Динамометр лабораторный
8. Амперметр лабораторный
9. Вольтметр лабораторный
10. Миллиамперметр

4 комплекта оборудования «ГИА-2015» по физике со стойкой

Состав одного комплекта: Набор 1 «Плотность вещества»

- Весы электронные с батарейками
- Измерительный цилиндр пластиковый
- Стакан
- Цилиндр стальной
- Цилиндр алюминиевый
- Нить-моток

Набор 2 «Сила Архимеда»

- Динамометр планшетный
- Стакан мерный
- Пластиковый цилиндр
- Цилиндр алюминиевый
- Нить моток

Набор 3 «Сила упругости. Закон Гука»

- Штатив лабораторный
- Пружина с миллиметровой шкалой
- Динамометр школьный
- Линейка с миллиметровыми делениями

Набор 4 «Сила трения»

- Брусok деревянный
- 3 груза
- Динамометр планшетный
- Алюминиевая направляющая
- Нить моток
- Полоса деревянная

Набор 5 «Электричество»

- Источник питания
- Вольтметр двухпредельный
- Амперметр двухпредельный
- Переменный резистор
- Два резистора

- Соединительные провода
- Ключ
- Рабочее поле

Набор 6 «Оптика»

- Собирающая линза
- Экран металлический
- Направляющая
- Держатель экрана
- Источник питания
- Соединительные провода
- Ключ
- Лампа

Набор 7 «Механические колебания»

- Штатив
- Мерная лента
- Нить
- Груз
- Электронный секундомер
- Датчик секундомера
- Держатель секундомера
- Магнит шайба

Набор 8 «Простые механизмы»

- Штатив
- Рычаг
- Блок подвижный
- Блок неподвижный
- Нить-моток
- 3 груза
- Динамометр планшетный
- линейка