

СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ

Название	Количество
Учебник Физика 7 класс. Авторы: Е.М. Гутник, А.В. Перышкин. «Дрофа» 2017 Учебник Физика 8 класс. Авторы: Е.М. Гутник, А.В. Перышкин. «Дрофа» 2017 Учебник Физика 9 класс. Авторы: Е.М. Гутник, А.В. Перышкин. «Дрофа» 2019	К
Учебник Г.Я. Мякишев и др. Физика 10 класс. М.: Просвещение, 2011 Учебник Г.Я. Мякишев и др. Физика 11 класс. М.: Просвещение, 2011	К
Опорные конспекты и разноуровневые задания. Физика 7-9 класс. А.Е. Марон	Д
Физика 7,8,9. Книга для учителя. Н.К. Мартынова	Д
Готовимся к ЕГЭ физика	Д
Обучение физике в средней школе Л.В. Байбородова, И.Б. Бровкин, Т.М. Крайнова	Д
Физика. Электродинамика 10-11 классы. А.И. Ромашкевич	Д
Физика. Молекулярная физика. Термодинамика. 10 класс. А.И. Ромашкевич	Д
Физика. Механика 10 класс. А.И. Ромашкевич	Д
Не уроком единым. Развитие интереса к физике. И.Я. Ланина	Д
Электричество и магнетизм. Г.Е. Зильберман	Д
Электродинамика в курсе средней школы. С.Е. Каменецкий	Д
Законы механики в технике. Б.Ф. Билимович	Д
Основы элементарной физики. Ю.А. Селезнев	Д
Проверка знаний, умений и навыков учащихся по физике в средней школе. О.В. Оноприенко	Д
Организаций дифференцированной работы учащихся при обучении физике Р.Ю. Волковыский	Д
Развитие логического мышления учащихся при обучении физике. В.И. Решанова	Д
Современный урок физики в средней школе. В.Г. Разумовский	Д
Реализация принципа преемственности в обучении физике.	Д
Учебное оборудование для кабинетов физики	Д
Домашний эксперимент по физике 7-11 классы. М.Г. Ковтунович	Д
Техника и технология демонстрационного эксперимента. С.А. Хорошавин	Д
Демонстрационные опыты по физике. А.А. Покровский	Д
Демонстрационный эксперимент по физике. В.А. Буров	Д
Опыты в домашней лаборатории. Библиотечка «Квант»	Д
Физический эксперимент в школе. А.А. Покровский	Д
Технические средства обучения в средней школе. Л.П. Прессман	Д
Сборник задач по физике 10-11 классы. Л.П. Баканина	Д
Сборник вопросов и задач по физике 6-7 классы. В.И. Лукашик	К
Сборник задач по физике для 8-10 классов. А.П. Рымкевич	К
Сборник задач по физике 9-11 классы. Г.Н. Степанова	К
Физика. Все законы и формулы в таблицах В.Л. Моркотун 7-11 кл.	Д
Комплекты пособий для выполнения лабораторных практикумов по физике	
Руководство по выполнению лабораторных работ «Механика»	
Руководство по выполнению лабораторных работ «Электричество»	

Руководство по выполнению лабораторных работ «Оптика»	
Комплекты пособий по демонстрационному эксперименту	
Руководство по выполнению экспериментов «Механика»	
Руководство по выполнению экспериментов «Волновые явления на поверхности жидкости»	
Книги для чтения по физике	
Световые явления. 6-7 классы. Н.А. Родина	
Физика. Человек. Окружающая среда. А.П. Рыженков	
О природе. М.М. Балашов	
Всесоюзные олимпиады по физике. И.Ш. Слободецкий	
Физика и научно-технический прогресс. В.Г. Разумовский	
Внеклассная работа по физике. Л.А. Горев	
Вечера по физике в средней школе. Э.М. Браверман	
Беседы по физике. М.И. Блудов	
Школьникам о современной физике. В.А. Угаров	
Энергия атома. К. Гладков	
Необыкновенная физика обыкновенных явлений. К.Э. Суорц	
Атом от А до Я. К.А.Гладков	
Звук и смысл. А.П. Журавлев	
О физике и астрономии. В.Л. Гинзбург	
Физика для всех. Электроны. А.И. Китайгородский	
Алмазное контактно-эрозионное шлифование. Ю.А. Пахалин	
Физические парадоксы и софизмы. В.Н. Ланге	
Электромагнитные поля в биосфере. А.С. Пресман	
Модели и аналогии в курсе физики средней школы. С.Е. Каменецкий	
Самодельные электрические и паровые двигатели. А. Абрамов	
Самодельные приборы по электротехнике. Ю. Верхало	
Экранные и звуковые пособия в школе. Н. М. Шахмаев	
Занимательная физика. Я.И. Перельман	
Занимательная ядерная физика. К.Н. Мухин	
Физика и творчество в твоей профессии. Т.Е. Гнедина	
Физика и жизнь. Г.К. Карпинский	
Научно-популярная литература естественного содержания	
Первое путешествие в царство машин А.Ф. Крайнев	
Хочу стать Кулибиным И.И. Эльшанский	
Мир электричества А.Н. Томилин	
Энциклопедия для детей. Физика	
Детская энциклопедия. Вещество и энергия.	
Большой справочник для школьников и поступающих в ВУЗы	
Справочник школьника. Физика от А до Я. Т.И. Трофимова	
Справочник школьника по физике 7-11 классы. Т.И. Трофимова	
ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ	
Тематические таблицы по физике	
Механика, кинематика и динамика	
1. Методы физических исследований	
7. Третий закон Ньютона	
2. Измерение расстояний и времени	
8. Упругие деформации. Вес и невесомость	
3. Кинематика прямолинейного движения	
9. Сила всемирного тяготения	
4. Относительность движения	
10. Сила трения	

<p>5. Первый закон Ньютона 11. Искусственные спутники Земли 6. Второй закон Ньютона 12. Динамика вращательного движения</p>	
<p>Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны 1. Статика 5. Закон Бернулли 2. Закон сохранения импульса 6. Механические колебания 3. Закон сохранения момента импульса 7. Механические волны 4. Закон сохранения энергии в механике 8. Звуковые волны</p>	
<p>Электростатика. Законы постоянного тока 1. Электрические заряды 7. Движение заряженных частиц 2. Потенциал. Разность потенциалов 8. Электромагнитная индукция 3. Диэлектрики в электрическом поле 9. Магнетики 4. Емкость 10. Электрические генераторы и двигатели 5. Постоянный электрический ток 11. Трехфазная система токов 6. Магнитное поле тока 12. Электроизмерительные приборы</p>	
<p>Термодинамика 1. Внутренняя энергия 6. Четырехтактный двигатель внутреннего сгорания 2. Работа газа 7. Газотурбинный двигатель 3. Законы термодинамики 8. Компрессионный холодильник 4. Паровая машина Ползунова 9. Ракетные двигатели 5. Паровая турбина 10. Энергетика и энергетические ресурсы</p>	
<p>Молекулярная физика 1. Дискретное строение вещества 6. Уравнение состояния идеального газа</p>	
<p>2. Взаимодействие частиц вещества 7. Теплоемкость 3. Количество вещества 8. Кристаллы</p>	
<p>4. Температура 9. Модели кристаллических решеток 5. Давление газа 10. Ионный проектор</p>	
<p>Комплект таблиц по курсу 10-11 классов</p>	
1. Кристаллические вещества	
2. Ядерный реактор	
3. Внутренняя энергия	
4. Рентгеновская трубка	

5.Работа силы	
6.Взаимосвязь вращательного и колебательного движения	
7.Схема опыта Резерфорда	
8.Простейший радиоприемник	
9.Модели строения атома	
10.Закон Бойля-Мариотта	
11.Броуновское движение. Диффузия	
12.Электронно-лучевая трубка	
13.Передача и распределение энергии	
14.Диэлектрики и проводники в электростатическом поле	
15.Трансформатор	
16.Транзистор	
17.Давление идеального газа	
18.Радиолокация	
19.Цепная ядерная реакция	
20.Напряженность электростатического поля	
21.Второй закон Ньютона	
22.Полупроводниковый диод	
23.Цикл Карно	
24.Закон Шарля	
25.Плавление, Испарение, кипение	
26.Агрегатные состояния вещества	
27.Адиабатный процесс	
28.Работа газа в термодинамике	
29.Сжижение пара при его изотермическом сжатии	
30. Поверхностное натяжение, капиллярность	
31.Термо-и фоторезистор	
32.Первое начало термодинамики	
33.Второе начало термодинамики	
34.Шкалы температур	
35.Продольные волны	
36.Динамика свободных колебаний	
37. Закон Гей-Люссака	
38. Лазер	
39. Полупроводники	
40. Энергетическая система	
41. Виды деформаций	
42. Траектория движения. Относительность движения	
43. Шкала электромагнитных излучений	
44. Международная система единиц (СИ)	
45. Физические постоянные	
46. Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц	
Портреты ученых – физиков и астрономов	
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА	
Электронные библиотеки по курсу	
CD – ROM «Физика» - библиотека электронных наглядных пособий, 7 кла	1
CD – ROM «Открытая физика» - учебное электронное пособие, 7-11 класс	1
CD – ROM «Живая физика + живая геометрия» - виртуальная лаборатория, класс	1
CD – ROM «Физика» - библиотека наглядных пособий, 7-11 класс	1
CD – ROM «Физика» - экспресс-подготовка к ЕГЭ , 9-11 класс	1

CD – ROM «Физика» - библиотека наглядных пособий, 10-11 класс	1
Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам	
ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ	
Видеофильмы	
Физическая картина мира	
Фотоэффект	
Пластическая деформация	
Прозрачные магниты	
Дифракция света	
Интерференция света	
Дисперсия и рассеивание света	
Тепловое излучение	
Физические основы квантовой теории	

Условные обозначения

Д – демонстрационный экземпляр (1 экз.)

К – полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109022439

Владелец Севрюгина Екатерина Валерьевна

Действителен с 21.04.2023 по 20.04.2024