

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение по физике

1. Учебно-методическая литература по физике (учебники, задачники, дидактические материалы, справочная литература).

УМК «Физика. 7 класс»

1. Физика. 7 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).
2. Физика. Рабочая тетрадь. 7 класс (авторы Т. А. Ханнанова, Н. К. Ханнанов).
Физика. Методическое пособие. 7 класс (авторы Е. М. Гутник, Е. В. Рыбакова).
3. Физика. Тесты. 7 класс (авторы Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова).
4. Физика. Дидактические материалы. 7 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон).
5. Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).
6. Электронное приложение к учебнику.

УМК «Физика. 8 класс»

1. Физика. 8 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин).
2. Физика. Методическое пособие. 8 класс (авторы Е. М. Гутник, Е. В. Рыбакова, Е. В. Шаронина).
3. Физика. Тесты. 8 класс (авторы Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова).
4. Физика. Дидактические материалы. 8 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон).
5. Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).
6. Электронное приложение к учебнику.

УМК «Физика. 9 класс»

1. Физика. 9 класс. Учебник (авторы А. В. Перышкин, Е. М. Гутник).
2. Физика. Тематическое планирование. 9 класс (автор Е. М. Гутник).
3. Физика. Тесты. 9 класс (авторы Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова).
4. Физика. Дидактические материалы. 9 класс (авторы А. Е. Марон, Е. А. Марон).
5. Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).
6. Электронное приложение к учебнику.

2. Технические средства обучения:

персональный компьютер;

мультимедийный проектор;

интерактивная доска IQ Board.

3. Приборы для демонстрационных опытов, лабораторное оборудование:

№	Наименование оборудования	Количество
1.	Амперметр лабораторный	5
2.	АВО-метр АВО-63	1
3.	Батарея конденсаторов БК	1
4.	Барометр-анероид БР-52	1
5.	Бипризма Френеля	2
6.	Блок на стержне	1
7.	Весы учебные с гирями ВГУ-1	5
8.	Вольтметр	5
9.	Гальванометр демонстрационный	2
10.	Гигрометр психрометрический ВИТ-4	1
11.	Динамометр учебный	8
12.	Желоб	7
13.	Калориметр школьный	5
14.	Камертон	2
15.	Ключ замыкания тока	5
16.	Лоток дугообразный	6
17.	Линза на подставке	3
18.	Машина электрофорная малая	1
19.	Магнит полосовой	3
20.	Магнит дугообразный	3
21.	Модель ДВС	1
22.	Набор грузов	5
23.	Набор тел для калориметрических работ	10
24.	Прибор для демонстрации правила Ленца	2
25.	Плитка электрическая лабораторная	1
26.	Прибор для изучения газовых законов	1
27.	Реостат ползунковый	5
28.	Спираль сопротивление	1
29.	Трубка Ньютона	2
30.	Штатив с муфтой, лапкой и кольцом	2
31.	Электроскоп	2
32.	Электрометр	2
33.	Лабораторный комплект по механике	2
34.	Линза собирающая длиннофокусная	1
35.	Линза собирающая короткофокусная	1
36.	Линза рассеивающая	1
37.	Провод соединительный	1
38.	Ведерко Архимеда	1
39.	Прибор для демонстрации атмосферного давления	1

40	Рычаг демонстрационный	1
41	Сосуды сообщающиеся	1
42	Стакан отливной	1
43	Прибор «Шар Паскаля»	1
44	Цилиндры свинцовые со стругом	1
45	Набор по электростатике	1
46	Комплект «Султаны электрические»	1
47	Маятники электростатические	1
48	Палочки из стекла и эбонита	1
49	Стрелки магнитные на штативах	1
50	Прибор для изучения правила Ленца	1
51	Барометр-анероид	1
52	Манометр жидкостный демонстрационный	1
53	Набор лаб. по оптике	
54	Набор лабораторный по электричеству	
55	Набор лабораторный по магнетизму	
56	Набор лабораторный по молекулярной физике	
57	Набор лабораторный по механике	1

4. Печатные пособия:

Набор таблиц по физике:

- Таблица «Международная система единиц (СИ)»
- Таблица «Шкала электромагнитных излучений»
- Таблица «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц»
- Таблица «Фундаментальные физические постоянные»
- Портреты ученых-физиков и астрономов
- Правила по технике безопасности при работе в кабинете физики.
- Меры безопасности при постановке и проведении лабораторных работ по электричеству.

5. Экранно-звуковые средства:

- видеофильмы.

6. Программное обеспечение для компьютера:

комплект электронных пособий по курсу физики.

Электронные учебные издания:

1. Физика. Библиотека наглядных пособий. 7—11 классы (под редакцией Н. К. Ханнанова).
2. Лабораторные работы по физике. 7 класс (виртуальная физическая лаборатория).
3. Лабораторные работы по физике. 8 класс (виртуальная физическая лаборатория).
4. Лабораторные работы по физике. 9 класс (виртуальная физическая лаборатория).

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575887

Владелец Шишкина Татьяна Алексеевна

Действителен с 02.03.2022 по 02.03.2023