

Справка о материально-техническом обеспечении по предмету физика

1. Учебно-методическое обеспечение

1.1. Учебники

№	Автор, название	Год издания	Класс	Наличие электронного приложения
1.	Учебник: А.В.Перышкин. Физика. 7класс.	«Дрофа»М., 2015	7	
2.	Учебник: А.В.Перышкин. Физика. 8 класс	«Дрофа»М., 2016	8	
3.	Учебник: Перышкин А. В., Е.М.Гутник 9 класс	«Дрофа», М., 2016	9	

1.2. Методические и учебные пособия

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Количество экземпляров
1.	Сборник задач по физике. 7-9 классы	А.В.Перышкин	Москва «Экзамен»	2017	1
2.	Сборник задач по физике 7-9кл.	Лукашик В.И., Иванова Е.В.	Москва «Просвещение»	2010-2012	8
3.	КИМ 7кл.	Зорин Н.И.	Москва «ВАКО»	2009	1
4.	КИМ 8кл.	Зорин Н.И.	Москва «ВАКО»	2010	1
5.	КИМ 11кл	Зорин Н.И.	Москва «ВАКО»	2010	1
6.	КИМ 9кл.	Зорин Н.И.	Москва «ВАКО»	2011	1
7.	ГИА в 9кл.	Группа авторов под редакцией Фадеевой	Москва «Просвещение»	2014, 2015, 2016, 2017	4
8.	Сборник олимпиадных задач. 8-11 класс	Монастырский Л.М.	Издательство «Учитель» Волгоград	2009	1
9.	Школьные олимпиады	Горяинов В.С.	Издательство «Учитель» Волгоград	2009	1
10.	Задания для контроля знаний по физике	Разумовский В.Г.	Москва «Просвещение»	1976	1
11.	Качественные задачи по физике	Тулчинский М.Е.	Москва «Просвещение»	2006	1

12.	Хрестоматия по физике	Спасский Б.И.	Москва «Просвещение»	2007	1
14.	Алгоритмы, задачи, решения	Игропуло В.С., Вязников Н.В.	«Илекса»	2002	1
15.	Тесты по физике. 7-9 класс	Волков В.И.	Москва «ВАКО»	2009	1
16.	Тесты к учебнику А.В.Перышкина. Физика. 7 класс.	Н.К.Ханнов, Т.А.Ханнова	Москва «Дрофа» Линия «Вертикаль»	2-14	1
17.	Сборник тестовых заданий по физике. 9 класс.	Н.К.Ханнов, Т.А.Ханнова	Москва «ВАКО»	2016	1
18.	Решение задач по физике. Общие методы	Беликов Б.С.	Москва «Высшая школа»	1986	1
19.	Обучение решению задач	Василевский А.Б.	Москва «Высшая школа»	1979	1
20.	«Решайте задачи по физике, а мы вам поможем»	Мелешина А.М. и др.	Москва «Просвещение»	1994	1
21.	Сборник задач по физике. 7-9 кл.	Московнина Е.Г.	Москва «ВАКО»	2011	1
22.	Промежуточная аттестация и рубежный контроль	Монастырский Л.М.	«Легион» Ростов – на - Дону	2012	1
23.	Контрольные и самостоятельные работы по физике 7 кл.	Громцева О.И.	Издательство «Экзамен» Москва	2014	1
24.	Контрольные и самостоятельные работы по физике 8 кл.	Громцева О.И.	Издательство «Экзамен» Москва	2013	1
	Физика 8 класс. Поурочные планы по учебнику А.В. Перышкина «Физика. 8 класс», В двух частях.	Сост. И.И. Мокрова	Волгоград: Учитель - АСТ	2012	1

1.3. Дидактический материал

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Количество экземпляров
1.	Дидактические карточки-задания по физике (разрезные карточки) 9 кл.	Громцева О.И.	Издательство «Экзамен» Москва	2010	1
2.	Самостоятельные и контрольные работы (физика-7)	Кирик Л.А.	«Илекса»	20012	1
3.	Физика – 7 (разрезные карточки)	Шевцов В.А.	Издательство «Учитель» Волгоград	2003	1
4.	Программированные задания по физике	Пеннер Д.И.	Москва «Просвещение»	1992	5

1.4. Карточки

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Количество экземпляров
1.	Физика. 7 (разрезные карточки)	Шевцов В.А.	Издательство «Учитель» Волгоград	2003	1
2.	Физика .7-8 (разрезные карточки)	Группа авторов	Москва «Просвещение»	2000	1

1.5.Папки

№ п/п	Название		
1.	Раздаточный материал для 7класса		
2.	Раздаточный материал для 8класса		
3.	Раздаточный материал для 9класса		
6.	Материалы для олимпиад. 7 – 11кл.		

1.6.Учебно-познавательная литература

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Количество экземпляров
1.	Черные дыры во Вселенной	Новиков И.Н.	«Молодая гвардия»	1995	1

2.	Внеклассная работа по физике	Ланина И.Я.	Москва «Просвещение»	2007	1
3.	Электроника		«Энергия»	1995	1
4.	На луне	Циолковский К.Э.	«Детская литература»	1984	1
5.	Рассказы о физиках	Гендикин С.Г.	Москва «Наука»	2001	1
6.	Вопросы истории и техники	Савелова Е.В.	Москва «Просвещение»	2000	1
7.	Физика и музыка	Анфилов Г.Н.	«Детская литература»	2001	1
8.	Внеурочная работа по физике	Кабардин О.Ф.	Москва «Просвещение»	2003	1
9.	Физика для любознательных	Роджерс Эр.	«Мир»	2001	1
10.	БСЗ. Физика	Брилев Д.В.	«ТД «Издательство Мир книги»	2006	1
11.	Физика, человек, окружающая среда	Рыженков А.П.	Москва «Просвещение»	1996	1
12.	Рассказы о физиках и математиках	Гиндикин С.Г.	Москва «Наука»	1981	1
13.	Роберт Бойль. Джон Дальтон. Амедио Авогадро	Крицман В.А.	Москва «Просвещение»	1976	1
14.	Атом от А до Я	Гладков К.А.	«Атомиздат»	1974	1
15.	Физические викторины в средней школе	Билимович Б.Ф.	Москва «Просвещение»	1977	1
16.	Занимательная физика (ч.1)	Перельман Я.И.	Москва «Наука»	1986	1
17.	Занимательная физика (ч.2)	Перельман Я.И.	Москва «Наука»	1986	1

1.7. Перечень демонстрационных таблиц по физике

№ таблицы	Название	Издательство	Год издания	количество
1	Правила поведения при проведении опытов	Федеральное государственное унитарное предприятие «Координационноаналитический центр по научно-техническим программам Министерства образования РФ», г. Москва	2004	1
2	Этапы выполнения лабораторной работы			1

3	Измерение объема с помощью мерного цилиндра			1
4	Этапы решения физической задачи			1
5	Механическое движение			1
6	Относительность механического движения			1
7	Сила тяжести и вес			1
8	Простые механизмы			1
9	Основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества			1
10	Изменение внутренней энергии			1
11	Парообразование и конденсация			1
12	Влажность воздуха			1
13	Тепловые двигатели			1
14	Электростатика			1
15	Элементы электрических цепей			1
16	Соединение проводников в электрических цепях			1
17	Электрический ток в различных средах			1
18	Магнитное поле			1
19	Электродвигатель			1
20	Принципы радиосвязи			1

2.Аудиоматериалы

2.1.CD – ROM диски

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Количество экземпляров
1.	Уроки физики Кирилла и Мефодия. 7 класс	Виртуальная школа «Кирилла и Мефодия»	ООО «Кирилл и Мефодий», Москва	2006	1
2.	Уроки физики Кирилла и Мефодия. 8 класс	Виртуальная школа «Кирилла и Мефодия»	ООО «Кирилл и Мефодий», Москва	2006	1

2.2.DVD диски

№ п/п	Название
1.	Современная гуманитарная академия (ООО Телекомпания СГУ ТВ, 2006) Сборник демонстрационных опытов для СОШ. Школьный физический эксперимент. «Электромагнитная индукция»
2.	Современная гуманитарная академия (ООО Телекомпания СГУ ТВ, 2006) Сборник демонстрационных опытов для СОШ. Школьный физический эксперимент. «Электромагнитные волны»
3.	Современная гуманитарная академия (ООО Телекомпания СГУ ТВ, 2006) Сборник демонстрационных опытов для СОШ. Школьный физический эксперимент. «Электростатика»

3.Электронные образовательные ресурсы, применяемые при изучении предмета (курса)

№	Название ресурса (автор, ссылка на Интернет-ресурс)
2	http://www.all-fizika.com/
3	http://nsportal.ru/shkola/fizika
5	http://www.drofa.ru/for-users/teacher/help/
6	class-fizika-narod.ru/
7	http://standart.edu/catalog.aspx?Catalog=227
8	http://минобрнауки.рф/
9	http://metodist.lbz.ru/
11	http:// www.media2000.ru/

4.Таблицы общего назначения

№ п/п	Название	Количество экземпляров
1.	Инструкция по охране труда в кабинете физики	1
2.	Уголок выпускника	1
3.	Приставки для образования десятичных кратных и дольных	1
4.	Таблица «Единицы физических величин» (СИ)	1
5.	Шкала электромагнитных волн	1
6.	Периодическая система элементов	1
7.	Правила при выполнении лабораторной работы	1

5. Технические средства обучения

№ п/п	Название	количество
1.	Персональный компьютер	1
2.	Мультимедийный проектор	1
3.	МФУ	1
4.	Экран	1

6. Лабораторное оборудование

Физика	<p>Печатные пособия:</p> <p>1. Тематические таблицы по физике.</p>	1 комплект
	<p>Лабораторное оборудование:</p> <p>6.1. Оборудование общего назначения:</p> <p>1. Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 42 В 1</p> <p>2. Столы лабораторные электрифицированные (42В) 8</p> <p>3. Весы учебные с гирями 4</p> <p>4 Секундомеры 1</p> <p>5. Термометры 5</p> <p>6. Штативы 5</p> <p>7 Трибометры лабораторные 6</p> <p>Механика</p> <p>1 Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н 8</p> <p>(5 Н) 8</p> <p>2. Желоба дугообразные 5</p> <p>3. Желоба прямые 10</p> <p>4. Набор грузов по механике 5</p> <p>5. Набор тел равного объема и равной масс 1</p> <p>6. Приборы для изучения прямолинейного движения тел 8</p> <p>7. Рычаг-линейка 1</p> <p>8. Подвижный блок 1</p> <p>9. Неподвижный блок</p> <p>10. Шарик</p> <p>Молекулярная физика и термодинамика</p> <p>1. Калориметры 6</p> <p>2. Наборы тел по калориметрии 6</p> <p>3. Нагреватели электрические 2</p> <p>Электродинамика</p> <p>1. Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения постоянного тока 5</p> <p>2. Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В 5</p> <p>3 Катушка – моток. 5</p> <p>4. Ключи замыкания тока 5</p>	

5. Компасы	3
6. Комплекты проводов соединительных	2 комплекта
7. Набор прямых и дугообразных магнитов	5
8. Миллиамперметры	3
9. Набор по электролизу	2
10. Наборы резисторов проволочные	5
11. Реостаты ползунковые	8
12. Электроосветители с колпачками (2 шт.)	4
13. Электродвигатель	1
14. Кювета с электродами	2
Оборудование общего назначения	
11. Комплект для исследования уравнения Клайперона-Менделеева и изопроцессов	1
2. Прибор для изучения деформации растяжения	1
3. Трансформатор разборный	1
4. Спектроскоп двухтрубный	
Демонстрационное оборудование	
Оборудование общего назначения	
1. Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ)	1
3. Комплект соединительных проводов	1
4. Штатив универсальный физический	1
5. Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум)	1
6. Столики подъемные (2 шт.)	1
7. Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком.	1
8. Насос воздушный ручной	1
9. Трубка вакуумная	1
10. Груз наборный на 1 кг	2
11. Комплект посуды и принадлежностей к ней.	1
12. Система средств измерения	1
13. Измерительные приборы	1
14. Барометр-анероид	2
15. Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями.	1
16. Манометр жидкостный	1
17. Метроном	1
18. Секундомер	1
19. Метр демонстрационный	1
20. Манометр металлический	1
21. Психрометр (или гигрометр)	1
22. Термометр электронный	
Демонстрационное оборудование по механике:	
Тематические наборы	1
1. Прибор для демонстрации законов механики	1
2. Набор по статике с магнитными держателями	1
3. Тележки легкоподвижные с	

принадлежностями (пара)	1
4. Ведерко Архимеда	1
5. Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком.	1
6. Пресс гидравлический	1
7. Набор тел равной массы и равного объема	1
8. Призма наклоняющаяся с отвесом	1
9. Сосуды сообщающиеся	1
10. стакан отливной	1
11. Трубка Ньютона	1
12. Шар Паскаля	1
13. Транспортёр с отвесом	1
14. Блок	1
15. Стальные шарики (3 шт.)	1
16. Маятник	
Демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамике:	
1. Комплект для изучения газовых законов	1
2. Модель двигателя внутреннего сгорания	1
2. Модель броуновского движения	1
3. Набор капилляров	1
4. Цилиндры свинцовые со стругом	1
5. Шар для взвешивания воздуха	3
Демонстрационное оборудование по электродинамике статистических и стационарных электромагнитных полей и электромагнитных колебаний волн:	
1. Султаны электрические	2
2. Конденсатор переменной емкости	1
3. Палочки из стекла, эбонита и др.	4
4. Набор выключателей и переключателей	2
5. Магазин резисторов демонстрационный	1
6. Набор ползунковых реостатов	1
7. Набор по электролизу	1
8. Звонок электрический демонстрационный	1
9. Катушка для демонстрации магнитного поля тока (2 шт.)	2
10. Комплект полосовых, дугообразных кольцевых магнитов	2
11. Стрелки магнитные на штативах (2 шт.)	2
12. Прибор для изучения правила Ленца	1
13. Диод	1
14. Термистор	1
15. Лампы	5
16. Катушка моток 2 шт.	2
17. Электронная лампа	1
18. Реостат 150 Ом	1
19. Демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике:	1
20. Набор по дифракции, интерференции, поляризации света	1
21. Набор дифракционных решеток	1

	22. Набор светофильтров	1
	23. Набор спектральных трубок с источником питания	1
	Приборы для проведения лабораторных работ	
	Лабораторные комплекты по механике	2
	Лабораторные комплекты по молекулярной физике и термодинамике.	2
	Лабораторный комплект по электродинамике.	2
	Лабораторный комплект по оптике.	2