

## Объекты для проведения практических занятий по предмету «Физика»

<u>Наименование</u>	Комплектация (составные части, иные материалы и принадлежности)
<b>Технические средства обучения</b>	1.Персональный компьютер - 1шт. 2.Мультимедиапроектор - 1шт. 3.Интерактивная доска - 1шт.
<b>Печатные пособия</b>	
Постоянная экспозиция	1.Строение Солнечной системы (масштабированная) – 1шт. 2.Основные физические постоянные – 1шт. 3.Множители и приставки для образования кратных и дольных единиц – 1шт. 4.Международная система единиц (СИ) – 1шт. 5.Шкала электромагнитных излучений – 1шт.
Методические пособия для учителя	Поурочные разработки по физике 7-11 класс – 5 шт.
Таблицы	1.Комплект таблиц для 7-го класса – 1шт. 2.Комплект таблиц для 8-го класса – 1шт. 3.Комплект таблиц для 9-го класса – 1шт. 4.Комплект таблиц по молекулярной физике – 1шт. 5.Комплект таблиц по электродинамике – 1шт.
<b>Учебные фильмы</b>	
Фильмы серии: Школьный физический эксперимент	1.Излучения и спектры 2.Волновая оптика 3.Электростатика 4.Основы Молекулярно-Кинетической теории 1 и 2 часть 5.Электромагнитные колебания 1 часть 6.Электромагнитные колебания 2 часть 7.Квантовые явления 8.Электрический ток в различных средах 1 и 2 часть 9.Геометрическая оптика 1 и 2 часть 10.Электромагнитные волны 11.Молекулярная физика 12.Магнитное поле 13.Постоянный электрический ток 14.Электромагнитная индукция 15.Основы термодинамики
<b>Лабораторное оборудование</b>	
Комплекты оборудования для проведения ГИА по физике	

ГИА по физике: комплект №1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цилиндр мерный на подставке 100мл (C=1 мл) - 1 шт.,</li> <li>2. Стакан лабораторный полиэтиленовый 100 мл - 1 шт.,</li> <li>3. Стальной цилиндр №1, V=20 см.куб. 1 шт.</li> <li>4. Латунный цилиндр №2, V=20см.куб.</li> <li>5. Нить суровая -длина 1м. -1 шт.,</li> <li>6. Ложемент-подставка - 1 шт.</li> </ol>
ГИА по физике: комплект №2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Динамометр 4Н (C=0,1Н)-1 шт.</li> <li>2. Стакан лабораторный полиэтиленовый 100мл - 1 шт.</li> <li>3. Стальной цилиндр №1, V=20 см<sup>3</sup>- 1шт.</li> <li>4. Латунный цилиндр №2, V=20 см<sup>3</sup>- 1шт.</li> <li>5. Нить суровая – длина 1м - 1шт.</li> <li>6. Ложемент-подставка -1шт.</li> </ol>
ГИА по физике: комплект №3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Штатив с лапкой и муфтой - 1 шт.</li> <li>2. Пружина - 1 шт.</li> <li>3. Груз массой 100г - 3 шт.</li> <li>4. Динамометр 4Н (C=0,1Н) - 1 шт.</li> <li>5. Линейка длиной 250 мм (C=1мм) - 1 шт.</li> <li>6. Ложемент-подставка - 1 шт.</li> </ol>
ГИА по физике: комплект №4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Брусочек с крючком массой 100г - 1 шт.</li> <li>2. Груз массой 100г - 3шт.</li> <li>3. Динамометр 4Н (C=0,1Н) - 1 шт.</li> <li>4. Направляющая - 1 шт.</li> </ol>
ГИА по физике: комплект №5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Источник питания постоянного тока 4,5В - 1 шт.</li> <li>2. Вольтметр 0 - 6В. (C=0,2В) - 1 шт.</li> <li>3. Амперметр 0 - 2А. (C=0,1А) - 1 шт.</li> <li>4. Плата на подставке с электрическими элементами: переменный резистор (реостат) сопротивлением 10 Ом; резистор R1=10 Ом, обозначаемый R1, резистор R2=5 Ом, обозначаемый R2, ключ. -1 шт.</li> <li>5. Соединительные провода - 8 шт.</li> </ol>
ГИА по физике: комплект №6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собирающая линза -1 шт.</li> <li>2. Направляющая-оптическая скамья 400 мм (C=1мм) -1 шт.</li> <li>3. Экран-1 шт.</li> <li>4. Рейтер-подставка для экрана-1 шт.</li> <li>5. Источник питания постоянного тока 4,5В- 1 шт.</li> <li>6. Провода соединительные- 1 шт.</li> <li>7. Источник света- 1шт.</li> <li>8. Диафрагма с буквой "F"- 1шт.</li> <li>9. Рейтер-подставка для диафрагмы- 1шт.</li> <li>10. Ложемент-подставка- 1шт.</li> </ol>
ГИА по физике: комплект №7	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Штатив с лапкой и муфтой</li> <li>2. Измерительная лента 150 см (C=1 мм)</li> <li>3. Груз массой 100г</li> <li>4. Секундомер электронный</li> <li>5. Нить суровая - длина 1 м</li> <li>6. Ложемент-подставка.</li> </ol>
ГИА по физике: комплект №8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Штатив с муфтой- 1 шт.</li> <li>2. Рычаг- 1 шт.</li> <li>3. Груз массой 100г - 3 шт.</li> <li>4. Блок подвижный/неподвижный - 2 шт.</li> <li>5. Нить суровая - длина 1м- 1шт.</li> <li>6. Динамометр 4Н (C=0,1Н)- 1 шт.</li> <li>7. Линейка длиной 250мм (C=1 мм)-1 шт.</li> <li>8. Ложемент-подставка-1 шт.</li> </ol>
Оборудование общего назначения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Весы учебные с гирями 6 комп.</li> <li>2. Термометры 6 шт.</li> <li>3. Штативы 12 шт.</li> <li>4. Цилиндры измерительные (мензурки) 4 шт.</li> <li>5. Щит электроснабжения лабораторных столов напряжением 36-42 В.</li> </ol>

<p style="text-align: center;">Механика</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Динамометры лабораторные 1Н, 4Н, 5Н</li> <li>2. Желоба прямые</li> <li>3. Набор грузов по механике</li> <li>4. Набор пружин с различной жесткостью</li> <li>5. Набор тел равного объема и равной массы</li> <li>6. Прибор для изучения движения тел по окружности</li> <li>7. Приборы для изучения прямолинейного движения тел</li> <li>8. Рычаг-линейка</li> <li>9. Подвижный блок</li> <li>10. Неподвижный блок</li> <li>11. Шарик</li> <li>12. Набор по изучению простых машин и механизмов, конструкций</li> <li>13. Химические стаканы</li> </ol>
<p style="text-align: center;">Молекулярная физика и Термодинамика</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Калориметры</li> <li>2. Наборы тел по калориметрии</li> <li>3. Набор для исследования изопроцессов в газах</li> <li>4. Набор веществ, для исследования плавления и отвердевания</li> <li>5. Нагреватели электрические</li> </ol>
<p style="text-align: center;">Электродинамика</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока</li> <li>2. Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока</li> <li>3. Катушка-моток</li> <li>4. Ключи замыкания тока</li> <li>5. Комплекты проводов соединительных</li> <li>6. Набор прямых и дугообразных магнитов</li> <li>7. Миллиамперметры</li> <li>8. Реостаты ползунковые</li> <li>9. Наборы резисторов проволочные</li> </ol>
<p style="text-align: center;">Оптика и квантовая физика</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экраны со щелью</li> <li>2. Плоское зеркало</li> <li>3. Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток</li> <li>4. Набор дифракционных решеток</li> <li>5. Источник света с линейчатым спектром</li> <li>6. Прибор для зажигания спектральных трубок с набором трубок</li> <li>7. Спектроскоп лабораторный</li> <li>8. Комплект фотографий треков заряженных частиц</li> <li>9. Линза сферическая</li> <li>10. Поляриод</li> <li>11. Кювета с прозрачными стенками</li> </ol>
<p style="text-align: center;">Отдельные приборы и дополнительное оборудование</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ведерко Архимеда</li> <li>2. Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком</li> <li>3. Комплект пружин для демонстрации волн</li> <li>4. Конус двойной, катящийся вверх</li> <li>5. Прибор для демонстрации давления в жидкости</li> <li>6. Прибор для демонстрации атмосферного давления</li> <li>7. Рычаг демонстрационный</li> <li>8. Сосуды сообщающиеся</li> <li>9. Стакан отливной</li> <li>10. Трубка Ньютона</li> <li>11. Брусочек для изучения движения с трением</li> <li>12. Транспортёр с отвесом</li> <li>13. Блок</li> <li>14. Стальные шарики (3 шт.)</li> <li>15. Маятник</li> </ol>