

**МОУ «Исменецкая средняя общеобразовательная школа»
Звениговский район РМЭ**

Утверждаю
Директор МОУ «Исменецкая СОШ»
_____ В. Л. Созонов
«__» _____ 20__ г.

**ПАСПОРТ
КАБИНЕТА ФИЗИКИ**

Заведующий кабинетом Созонов С. В.



Утверждаю

Директор МОУ «Исменецкая СОШ»

В.Л. Созонов

Акт
готовности кабинета физики
(кабинет № 24)
к эксплуатации в 2019-2020 учебном году

Мы, нижеподписавшиеся, члены комиссии в составе:

- 1). Созонова О.П. – заместитель директора по УВР.
- 2). Кириллова Т.Н. – председатель профкома школы
- 3). Тихомиров А.Ю. – заведующий хозяйственной частью

составили настоящий акт о том, что в кабинете № 24 проведен текущий ремонт: покраска подоконников, двери, доски, школьных парт и стульев. Состояние кабинета соответствует требованиям по подготовке классных помещений к ведению учебных занятий.

Класс готов к эксплуатации.

Замечания:

Подписи членов комиссии:  Созонова О.П., заместитель директора по УВР.

 Кириллова Т.Н., председатель профкома школы.

 Тихомиров А.Ю., заведующий хозчастью.

Санитарно-гигиенический паспорт кабинета физики

Общие показатели

№	Показатели	Норма	фактически
1.	Длина помещения		11,56 м
2.	Ширина помещения		6,8 м
3.	Высота помещения		3 м
4.	Площадь класса		78,6 м ²
5.	Число посадочных мест		25
6.	Площадь на одного ученика	2м ²	3,14 м ²
7.	Кубатура на одного ученика	4-5 м ³	9,4 м ³
8.	Форма классной комнаты		прямоугольная
9.	Панели: высота, цвет.		3,50; светло-зеленый
10.	ГОСТ школьной мебели.	11015-93,11016-93	11015-93,11016-93
11.	Номера парт	3-6	6
12.	Номера стульев.	3-6	6
13.	Цвет мебели.		Светло-зеленый
14.	Расстояние от 1 парты до доски.	2,4-2,7	3 м
15.	Расстояние от парты до доски.	Наибольшая удаленность 8,60	8,3 м
16.	Расстояние от 5 парты до стены.	не менее 0,70 см	2,7 м
17.	Расстояние от 1 ряда до наружной стены	50-70	50 см
18.	Расстояние от 3 ряда до внутренней стены	Не менее 50-70	50 см
19.	Расстояние между рядами.	Не менее 60	70 см
20.	Высота нижнего края доски над полом.	0,8-0,9	1,0

Естественное освещение.

21.	Расположение окон в классе.		юг, 8 окон
22.	Световой коэффициент	0,2-0,25	0,2
23.	Коэффициент заглубления	0,50	0,50

Искусственное освещение.

24.	Характер освещения.		Люминесцентные 32 лампы.
-----	---------------------	--	--------------------------

Воздушно-тепловой режим.

25.	Характер вентиляции.		Форточки
26.	Температура воздуха в классе: зима	19-21 °С	19 °С
27.	лето	19-21 °С	21 °С
28.	Относительная влажность воздуха.	40-60%	60 %
29.	Коэффициент аэрации	0,2	0,25

График проветривания кабинета

Наружная температура, °С	Длительность проветривания кабинета, мин.	
	В малые перемены	В большие перемены
От +10 до +6	4-10	10-20
От +5 до 0	3-7	10-20
От 0 до -5	2-5	10-20
От -5 до -10	1-3	10-15
Ниже -10	1-1.5	5-10

График занятости кабинета

а) Аудиторная занятость

№ урока	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
1.	7	-	10	9	8	-
2.	8	8	8	10	11	-
3.	9	10	9	8	8	-
4.	8	11	8	9	7	-
5.	-	10	7	11	-	-
6.	10	11	8	11	10	-

б) Внеучебная занятость

Время	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
14 ³⁵ – 15 ²⁵	Подготовка ЕГЭ 11 класс	-	-	-	-	-

Анализ работы кабинета физики за 2018-2019 учебный год.

В течение прошлого учебного года в целях создания условий для совершенствования качества преподавания в кабинете физики была проведена следующая работа:

1. Произведен косметический ремонт кабинета

- ремонт ученических столов и стульев
- покраска оконных рам
- покраска стен

Необходимо отметить, что косметический ремонт кабинета проводится ежегодно.

2. Изготовлены

- стенды для сменной информации
- обновлена электропроводка парт
- изготовлен дидактический и раздаточный материал по материалу Сборника самостоятельных и контрольных работ (автор Л.А. Марон) для 7-11 классов.

3. Пополнена коллекция комнатных растений.

Проведенная работа позволила создать условия для проведения учебных занятий, школьного этапа предметной олимпиады, итоговой аттестации учащихся по физике, дополнительных индивидуальных и групповых занятий с учащимися, мероприятий недели естественных наук.

Заведующий кабинетом физики _____ Созонов С. В.

План работы кабинета физики на 2019-2020 учебный год.

Цель: создание условий для совершенствования качества образовательного процесса.

Задачи:

- совершенствование материально технической базы кабинета, внедрение ИКТ в учебный процесс.
- формирование базы контрольно- диагностических материалов, в том числе на электронных носителях
- создание электронного паспорта кабинета.

№	<i>Наименование мероприятий</i>	<i>Срок исполнения</i>	<i>Отметка об исп-нии</i>
	<i>Подготовка кабинета к новому учебному году:</i>		
1.	Проверка состояния лабораторного оборудования, оборудования для демонстраций, работы электрического щитка	Август	
2.	Проверка санитарного состояния кабинета, маркировки мебели, освещенности	август	
	<i>Мероприятия на базе кабинета физики</i>		
3.	Консультации по подготовке к итоговой аттестации	Еженедельно в течение года	
4.	Мероприятия предметной недели	апрель	
5.	Внеклассные мероприятия (игры, КВНы, викторины, выставки)	В течение года	
6.	Организация учебно-исследовательской работы с обучающимися по физике и астрономии.	В течение года	
7.	Подготовка выставки творческих работ учащихся.	Март, апрель	
	<i>Дооборудование кабинета</i>		
8.	Изготовление сменных информационных стендов	Август, январь	
9.	Изготовление самодельных учебных таблиц	сентябрь- май	

10.	Изготовление и обновление раздаточного материала по разделам физики 7-11 классов	Ноябрь-июнь	
11.	Приобретение электронных учебников	В течение года по согласованию с администрацией	
12.	Приобретение учебного оборудования:	В течение года по согласованию с администрацией	
13.	Пополнение базы контрольно-измерительных материалов для промежуточной и итоговой аттестации.	Сентябрь-май	
14.	Составление каталога лабораторного и демонстрационного оборудования.	март	
15.	Увеличение видового разнообразия комнатных растений	В течение года	
16.	<i>Косметический ремонт кабинета, эстетическое оформление</i> - приобретение штор - покраска стульев и парт	Август, июнь	
17.	<i>Усовершенствование рабочего места учителя</i> - ремонт лаборантской - приобретение штор	Сентябрь-декабрь	
18.	<i>Техника безопасности</i> - проведение инструктажа по технике безопасности - обновление материалов «уголка безопасности кабинета физики» - обновление содержимого медицинской аптечки	Сентябрь, по мере необходимости.	

Заведующий кабинетом физики _____ Созонов С. В.

- Общее оборудование
- Технические средства обучения
- Учебное оборудование

Оборудование кабинета

№	Наименование	Марка	Количество
1.	Парты		18
2.	Стулья		28
3.	Стол учительский	Однотумбовый	1
4.	Электронная доска	Smart Board	1
5.	Доска меловая		1
6.	Стенды		4
7.	Раковина		1
8.	Полки для цветов		3
9.	Кашпо цветочное (пластик)		10
10.	Шкаф	двустворчатый	7

Технические средства обучения

№	Наименование	Марка	Количество
1	Ноутбук	Lenovo B570	1
2	Проектор	EPSON	1
3	Электронная доска	Smart Board 640	1

Учебное оборудование

№	Наименование	Количество	Класс	Место хранения	Примечания
---	--------------	------------	-------	----------------	------------

				(№ шкафа)	
1.	Керамический магнитный набор	1	8, 11	5	
2.	Набор по интерференции	1	11	4	
3.	Набор по поляризации	1	11	4	
4.	Набор полупроводников	1	10	2	
5.	Авометр	2	10	2	
6.	Трансформатор	1	11	5	
7.	Амперметр	10	6, 10	1	
8.	Миллиамперметр	5	8, 10	1	
9.	Батарея конденсаторов БК-18	1	10	5	
10.	Весы ученические	8	7	2	
11.	Вольтметры	12	6, 10	1	
12.	Электродвигатель 3-фазный	1	10	1	
13.	Экран	1	7-11		
14.	Электрометр	1	8, 10	5	
15.	Электроскоп	1	8, 10	5	
16.	Гальванометр	1	8, 10	1	
17.	Генератор УВС	2	11	5	
18.	Вольтметр демонстрационный	2	8, 10	1	
19.	Динамометр	20	7	2	
20.	Диод демонстрационный	1	10	2	
21.	Камертон	5	9, 10	2	
22.	Катушка дроссельная	1	11	5	
23.	Конденсатор переменной емкости	1	10	5	
24.	Манометр	1	7	3	
25.	Электрофорная машина	1	8, 10	2	
26.	Модель двигателя внутреннего сгорания	1	8	3	
27.	Модель паровой машины	1	8	3	
28.	Модель турбины	1	8	3	
29.	Омметр	2	8	1	
30.	Осциллограф электронный	1	10, 11	1	
31.	Прибор по геометрической оптике	1	8, 11	4	
32.	Прибор по статике	1	10	2	
33.	Спектроскоп	2	11	4	
34.	Тележка	1	7, 8	2	
35.	Термометр	6	8, 10	3	
36.	Усилитель постоянного тока	1	10	1	
37.	Фотореле	1	10	2	
38.	Штатив универсальный	10	7-11	2	
39.	Щит распределительный	1	7-11		

40.	Реостат	6	8, 10	1	
41.	Резистор	10	8, 10	1	
42.	Бруски деревянные	20	7	2	
43.	Набор гирь	6	7	2	
44.	Набор цилиндров из разных металлов	12	8	2	
45.	Психрометр	1	8, 10	3	
46.	Измерительный цилиндр демонстрационный	1	7	3	
47.	Измерительный цилиндр лабораторный	1	7	3	
48.	Прибор для демонстрации правила Ленца	5	11	5	
49.	Набор по магнитным явлениям демонстрационный	1	10	5	
50.	Реостат демонстрационный	1	8, 10	5	

Тематический контроль

Дидактические материалы

Нормы оценки знаний обучающихся по физике

Методическое письмо Министерства образования и науки РФ.

1. Оценка устных ответов

Оценка «5» ставится в том случае, если учащийся:

- 1) обнаруживает полное понимание физической сущности рассматриваемых явлений и закономерностей, знание законов и теорий, умеет подтвердить их конкретными примерами;
- 2) дает точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий, правильное определение физических величин, их единиц и способов измерения;
- 3) технически грамотно выполняет физические опыты, чертежи, схемы и графики, правильно записывает формулы;
- 4) при ответе не повторяет дословно текст учебника, а умеет отобрать главное, обнаруживает самостоятельность и аргументированность суждений, умеет установить связь между изучаемым и ранее изученным материалом по курсу физики и смежных дисциплин;
- 5) умеет подкрепить ответ несложными опытами;
- 6) умеет делать анализ, обобщения и собственные выводы по вопросу;
- 7) умеет самостоятельно и рационально работать с учебником, пособиями, справочниками.

Оценка «4» ставится в том случае, если ответ удовлетворяет выше названным требованиям, но учащийся:

- 1) допускает одну негрубую ошибку или не более 2 недочетов и может самостоятельно их исправить, или при небольшой помощи учителя;
- 2) не обладает достаточным навыком работы со справочной литературой.

Оценка «3» ставится в том случае, если учащийся правильно понимает физическую сущность рассматриваемых явлений и закономерностей, но при ответе:

- 1) обнаруживает отдельные пробелы в усвоении существенных вопросов курса физики, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала;
- 2) испытывает затруднения в применении знаний, необходимых для решения задач различных типов, при объяснении конкретных физических явлений на основе теорий и законов, или в подтверждении конкретных примеров практического применения теорий;
- 3) отвечает неполно на вопросы учителя (упуская и основное), или воспроизводит текст учебника, но недостаточно понимает отдельные положения, имеющие важное значение в данном тексте.

Оценка «2» ставится в том случае, если ученик:

- 1) не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов;
- 2) или имеет слабо сформированные или неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов и задач по образцу и к проведению опытов;
- 3) или при ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже с помощью учителя.

2. Оценка письменных самостоятельных и контрольных работ

Оценка «5» ставится за работу, выполненную без ошибок и недочетов или имеющую не более одного недочета.

Оценка «4» ставится за работу, выполненную полностью, но в ней:

- 1) Не более одной негрубой ошибки или одного недочета;
- 2) Или не более двух недочетов.

Оценка «3» ставится в том случае, если ученик правильно выполнил не менее половины работы или допустил:

- 1) Не более двух грубых ошибок,
- 2) Или не более одной грубой или одной негрубой ошибки и одного недочета,
- 3) Или не более двух-трех негрубых ошибок,
- 4) Или при отсутствии грубых ошибок, но при наличии 4-5 недочетов.

Оценка «2» ставится, когда число ошибок и недочетов превосходит норму, при которой может быть выставлена оценка «3», или если правильно выполнено менее половины работы.

Учитель имеет право поставить оценку выше той, которая предусмотрена «нормами», если учеником оригинально выполнена работа.

3. Оценка лабораторных работ

Оценка «5» ставится в том случае, если учащийся

- 1)Выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения опытов и измерений;
- 2)Самостоятельно и рационально выбрал и подготовил необходимое оборудование, все опыты провел в условиях и режимах, обеспечивающих получение результатов и выводов с наибольшей точностью;
- 3)В представленном отчете правильно и аккуратно выполнил все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления и сделал выводы;
- 4)Правильно выполнил анализ погрешностей;
- 5)Соблюдал требования безопасности труда.

Оценка «4» ставится в том случае, если выполнены все требования к оценке «5», но:

- 1)Опыт проводился в условиях, не обеспечивающих достаточной точности измерений;
- 2)Или было допущено 2-3 недочета, или не более одной негрубой ошибки и одного недочета.

Оценка «3» ставится в том случае, если работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные выводы и результаты, или если в ходе проведения опыта и измерений были допущены следующие ошибки:

- 1) Опыт проводился в нерациональных условиях, что привело к получению результатов с большей погрешностью;
- 2) Или в отчете были допущены в общей сложности не более 2 ошибок (в записях единиц, измерениях, вычислениях, графиках, таблицах, схемах, анализ погрешностей и т.д.), не принципиального для данной работы характера, не повлиявших на результат выполнения;

3) Или не выполнен совсем или выполнен неверно анализ погрешностей.

Оценка «2» ставится в том случае, если:

- 1) Работа выполнена не полностью, и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильные выводы;
- 2) Или в ходе работы и в отчете обнаружилось в совокупности все недостатки, отмеченные в требованиях к оценке «3».

Тематический контроль

№	Тема	Вид работы	Кол-во вариантов
7 класс			
1.	Первоначальные сведения о строении вещества.	контрольная	4
2.	Взаимодействие тел: Масса. Плотность вещества. Силы в природе.	Контрольная	4
		Контрольная	4
		Тест	2
3.	Давление.	Контрольная	5
		Тест	2
8 класс			
4.	Тепловые явления	контрольная	5
5.	Изменение агрегатных состояний вещества	Контрольная	5
		Тест	2
6.	Электрические явления	контрольная	5
7.	Электрический ток	Контрольная	5
		Тест	2
8.	Электромагнитные явления	контрольная	5
9.	Световые явления	контрольная	5
9 класс			
10.	Законы взаимодействия и движения тел: Кинематика Динамика	контрольная	5
		контрольная	5
		Тест	2
11.	Механические колебания и волны. Звук	контрольная	5
12.	Электромагнитное поле	контрольная	5
13.	Строение атома и атомного ядра. Использование энергии ядер	контрольная	5
10 класс			
14.	Механика.	Тест	2
15.	1. Кинематика	Контрольная	5
16.	2. Динамика	Контрольная	5
17.	3. Статика	Контрольная	4
18.	4. Законы сохранения в механике	контрольная	4
19.	Молекулярная физика. Тепловые явления.	Тест	2
20.	1. Основы МКТ. Температура	Контрольная	5
21.	2. Основы термодинамики	Контрольная	5
22.	3. Состояние вещества	Контрольная	5
23.	Основы электродинамики.	Тест	2
24.	1. Электростатика	Контрольная	5
25.	2. Законы постоянного тока	Контрольная	5

26.	3. Электрический ток в различных средах	Контрольная	4
	<i>II класс</i>		
27.	Магнитное поле	Контрольная	4
28.	Электромагнитная индукция	Контрольная тест	4 2
29.	Механические колебания	Контрольная	4
30.	Электромагнитные волны	Контрольная тест	4 2
31.	Производство, передача электроэнергии		
32.	Волны. Электромагнитные волны.	Контрольная	4
33.	Световые волны.	Контрольная	4
34.	Излучение и спектры	Тест	2
35.	Элементы теории относительности	контрольная	4
36.	Световые кванты	Контрольная	4
37.	Атомная физика	Контрольная	4
38.	Физика атомного ядра	Контрольная тест	4 2

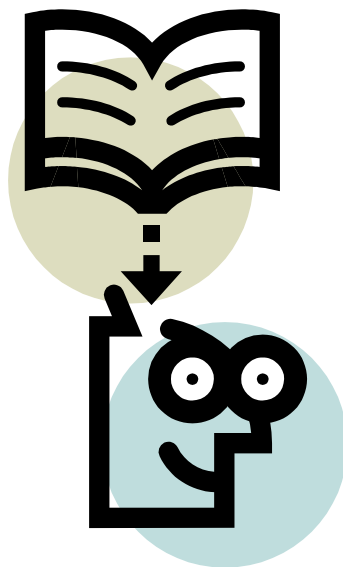
Дидактические материалы

<i>№</i>	<i>Класс</i>	<i>Наименование</i>	<i>Вид работы</i>
1.	7	Архимедова сила	Контрольная
2.	7	Давление в жидкостях и газах, гидравлические машины	самостоятельная
3.	7	Давление, давление воздуха	Самостоятельная
4.	7	Давление, сообщающиеся сосуды	Самостоятельная
5.	7	Давление, работа	тест
6.	7	Диффузия, физические величины	Самостоятельная
7.	7	Инерция, взаимодействие тел	Самостоятельная
8.	7	Механическое движение, плотность	Самостоятельная
9.	7	Равнодействующая, сила упругости	Самостоятельная
10.	7	Силы в природе	Самостоятельная
11.	7	Скорость. Относительность движения	Самостоятельная
12.	7	Средняя скорость	Самостоятельная
13.	7	Строение вещества, агрегатные состояния	Самостоятельная
14.	7	Строение вещества, диффузия	Самостоятельная
15.	7	Строение вещества, диффузия	тест
16.	7	Итоговое тестирование за 2 п/г	тест
17.	7	Итоговое тестирование за 1 п/г	тест
18.	8	Внутренняя энергия, количество теплоты при нагревании	Самостоятельная
19.	8	Изменение внутренней энергии, способы теплопередачи	Самостоятельная
20.	8	Нагревание, горение, КПД	Самостоятельная
21.	8	Теория нагревания и горения	Самостоятельная
22.	8	Тепловая физика	Контрольная
23.	8	Испарение и кипение – графики	Самостоятельная
24.	8	Плавление – графики	Самостоятельная
25.	8	КПД при нагревании и горении	Самостоятельная

26.	8	Электрический ток	Самостоятельная
27.	8	Работа и мощность тока	Самостоятельная
28.	8	Последовательное и параллельное соединение проводников	Самостоятельная
29.	8	Расчет сопротивления проводников	Самостоятельная
30.	8	Закон Ома, соединение проводников	Самостоятельная
31.	8	Электрический ток	Контрольная
32.	8	Электрические явления	Самостоятельная
33.	8	Магнитное поле. Электродвигатель	Самостоятельная
34.	8	Итоговая за первое полугодие	Контрольная
35.	8	Итоговая за 2 полугодие	Контрольная
36.	8	Итоговая за год	Контрольная
37.	8	Итоговое тестирование за 2 п/г	тест
38.	8	Итоговое тестирование за 1 п/г	тест
39.	8	Срез знаний по физике в 8 классе (ноябрь) – 4 комплекта	тест
40.	9	Равномерное движение	Самостоятельная
41.	9	Равноускоренное движение	Самостоятельная
42.	9	Графики и уравнения РУПД	Самостоятельная
43.	9	Применение законов динамики	Самостоятельная
44.	9	Законы Ньютона	Контрольная
45.	9	Закон всемирного тяготения. Движение по окружности	Самостоятельная
46.	9	Проекция силы, равнодействующая	Самостоятельная
47.	9	Механические колебания. Колебания и волны.	Самостоятельная
48.	9	Закон сохранения импульса	Самостоятельная
49.	9	Характеристики колебаний	Самостоятельная
50.	9	Работа, энергия, мощность	Самостоятельная
51.	9	Механическая работа	Самостоятельная
52.	9	Законы сохранения в механике	тест
53.	9	Электромагнитное поле	Самостоятельная
54.	9	Магнитное поле. ЭМИ	тест
55.	9	Итоговая за первое полугодие	Контрольная
56.	9	Итоговая за второе полугодие	Контрольная
57.	9	Итоговое тестирование за первое полугодие	Тест
58.	9	Итоговое тестирование за второе полугодие	тест
59.	10	РУПД	Самостоятельная
60.	10	Силы	Самостоятельная
61.	10	Законы Ньютона	Контрольная
62.	10	Статика	Самостоятельная
63.	10	Закон сохранения импульса	Самостоятельная
64.	10	Закон сохранения механической энергии	Самостоятельная
65.	10	Итоговая по механике	контрольная
66.	10	Итоговое тестирование по механике	тест
67.	10	Тестирование по МФ, ТД	тест
68.	10	Тестирование по механике, МФ	тест
69.	10	Основы МКТ и ТД	тест
70.	10	Агрегатные состояния вещества	Самостоятельная
71.	10	Основное уравнение МКТгазов	Самостоятельная
72.	10	Абсолютная температура	Самостоятельная
73.	10	Расчет количества теплоты	Самостоятельная
74.	10	Термодинамика	Контрольная
75.	10	Насыщенный пар. Аморфные и кристаллические тела	Самостоятельная

76.	10	Изопроцессы	Самостоятельная
77.	10	Молекулярно-кинетическая теория	Контрольная
78.	10	Закон Кулона	Самостоятельная
79.	10	Напряженность электрического поля	Самостоятельная
80.	10	Потенциал электростатического поля	Самостоятельная
81.	10	Электростатика	Контрольная
82.	10	Работа электрического поля. Электроемкость	Самостоятельная
83.	10	Закон Ома для участка цепи. Соединение проводников.	Контрольная
84.	10	Сила тока. Напряжение. Сопротивление	Самостоятельная
85.	10	Закон Ома для полной цепи. Мощность тока.	Самостоятельная
86.	10	Электрический ток.	Контрольная
87.	10	Тестирование по электростатике	тест
88.	10	Тестирование по электродинамике	тест
89.	10	Электрический ток в вакууме	Самостоятельная
90.	10	Электрический ток в полупроводниках	Самостоятельная
91.	10	Электрический ток в жидкостях	Самостоятельная
92.	10	Электрический ток в газах	Самостоятельная
93.	10	Итоговое тестирование за 1, 2 полугодие	тест
94.	11	Магнитное поле. Сила Лоренца	Самостоятельная
95.	11	Направление индукционного тока	Самостоятельная
96.	11	Закон ЭМИ	Контрольная
97.	11	Механические колебания	Самостоятельная
98.	11	Электромагнитные колебания	Самостоятельная
99.	11	Переменный ток	Самостоятельная
100.	11	Электромагнитные колебания. Переменный ток	Контрольная
101.	11	Трансформаторы	Самостоятельная
102.	11	Тестирование по ЭМИ, МК, ЭМК	тест
103.	11	Тестирование по ЭМИ	тест
104.	11	Геометрическая оптика	Контрольная
105.	11	Линзы	Самостоятельная
106.	11	Построения в зеркалах	Самостоятельная
107.	11	Волновые свойства света	Контрольная
108.	11	Интерференция света	Самостоятельная
109.	11	Дифракция света	Самостоятельная
110.	11	Поляризация света	Самостоятельная
111.	11	Дисперсия света	Самостоятельная
112.	11	Тестирование по волновой оптике	тест
113.	11	Теория относительности	Самостоятельная
114.	11	Тестирование по оптике	тест
115.	11	Период полураспада. Альфа и бета-распад	Самостоятельная
116.	11	Ядерные реакции. Энергия связи	Самостоятельная
117.	11	Атомная физика. Постулаты Бора	Самостоятельная
118.	11	Теория Бора	Самостоятельная
119.	11	Ядерная физика	Контрольная
120.	11	Итоговая аттестация за курс средней школы	тест
121.	11	Промежуточное тестирование за курс средней шк. (март)	тест
122.			
123.			
124.			

Литература кабинета фізики



**Список литературы
кабинета физики, используемой в образовательном процессе
(электронные варианты)**

<i>№</i>	<i>Автор, составитель.</i>	<i>Название</i>	<i>Изд-во, год издания</i>
Методика			
1.	А.В. Перышкин	Преподавание физики в средней школе	М., «Просвещение» 1979
2.		Я иду на урок физики. 7 класс. Часть 1,2,3	«1 сентября» 2002
3.	Г.В. Маркина	Поурочное планирование по физике. 10 класс	Волгоград, «Учитель» 2001
4.	М.С. Кузей	Уроки физики в 8 классе	М., «Народная асвета» 1984
5.	М.С. Кузей	Уроки физики в 9 классе	М., «Народная асвета» 1984
6.		Демонстрационный эксперимент по физике	М., «Просвещение» 1976
Справочники			
7.		Физика в таблицах. 7-11 классы	М., «Дрофа» 2002
8.		Физика в формулах. 7-11 классы	М., «Дрофа» 2001
9.	Кабардин О.А.	Справочник по физике для средней школы	М., «Просвещение» 1996
10.		Справочные материалы по математике и информатике. 5-11 кл	М., «Просвещение» 1993
Литература для организации контроля за качеством знаний			
11.	Родина Н.А., Гутник Е.М.	Самостоятельные работы по физике в 7-8 классах средней школы. Дидактический материал	М., «Наука» 1985
12.	Л.А. Кирик	Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы по физике. 7 класс	«Илекса» 2005
13.	Л.А. Кирик	Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы по физике. 8 класс	«Илекса» 2005
14.	Л.А. Кирик	Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы по физике. 9 класс	«Илекса» 2005
15.	Л.А. Кирик	Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы по физике. 10 класс	«Илекса» 2005
16.	Л.А. Кирик	Разноуровневые самостоятельные и контрольные работы по физике. 11 класс	«Илекса» 2005

17.	Л.А. Марон, М.А. Марон	Физика. Самостоятельные и контрольные работы. 7 класс	«Илекса» 2005
18.	Л.А. Марон, М.А. Марон	Физика. Самостоятельные и контрольные работы. 8 класс	«Илекса» 2005
19.	Л.А. Марон, М.А. Марон	Физика. Самостоятельные и контрольные работы. 9 класс	«Илекса» 2005
20.	Л.А. Марон, М.А. Марон	Физика. Самостоятельные и контрольные работы. 10 класс	«Илекса» 2005
21.	Л.А. Марон, М.А. Марон	Физика. Самостоятельные и контрольные работы. 11 класс	«Илекса» 2005
22.	Кабардин О.Ф. и др.	Задания для итогового контроля знаний учащихся по физике 7-11	М., «Просвещение» 2005
23.	Р.Д. Минькова	Проверочные задания по физике в 7,8,10 классах	М., «Просвещение» 1996
24.	Пеннер Д.И., Корж Э.Д.	Программированные задания по физике для 10 класса	М., «Просвещение» 1987
25.	О.Ф. Кабардин	Контрольные и проверочные работы по физике. 7-11 классы	М., «Дрофа» 2001
Учебники			
26.	С.В. Громов, Н.А.Родина	Физика, 8 класс	М., «Просвещение» 1999
27.	С.В. Громов, Н.А.Родина	Физика, 7 класс	М., «Просвещение» 1999
28.	С.В. Громов, Н.А.Родина	Физика, 9 класс	М., «Просвещение» 1999
29.	Л.Э.Генденштейн, Ю.И.Дик	Физика, 10 класс	М., «Илекса» 2005
30.	Л.Э.Генденштейн, Ю.И.Дик	Физика, 11 класс	М., «Илекса» 2005
Сборники задач			
31.	В.И. Лукашик, Е.В.Иванова	Сборник задач по физике 7-9	М., «Просвещение» 1999
32.	А.П.Рымкевич, П.А.Рымкевич	Сборник задач по физике 9-11	М., «Просвещение» 1991
33.	Орлов В.А.	Учебно-тренировочные материалы к ЕГЭ. Физика	М., «Просвещение» 2005
34.		Готовимся к государственному централизованному тестированию. Физика	Саратов, 2002
Другая литература			
35.	Бонсун А., Галяева Б.	Физика в экзаменационных вопросах и ответах	«Айрис», 2001
36.		Экзаменационные билеты по физике. Вопросы и ответы.	М., «Просвещение» 1996
37.	С.Н. Олехник	Старинные занимательные задачи	М., «Наука» 1988
38.	Ф.М. Дягилев	Из истории физики и жизни ее творцов	М., «Просвещение» 1986
39.	Л.Гальперштейн	Забавная физика	М., «Детская литература», 1994
40.	Я.И. Перельман	Занимательная физика. Часть 1,2	М., «Наука» 1983
41.	Под ред Ландсберга Е.Д.	Элементарный учебник физики. Том 1,2,3	М., «Наука» 1985

