

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
САЛБИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

ПАСПОРТ учебного кабинета
КАБИНЕТ ФИЗИКИ

Зав. Кабинетом: Яковлев Петр Васильевич

1. Площадь: 87 кв. метров
2. Площадь окон: 24,9 кв. метра
3. Наличие лаборантской: «ДА»
4. Тип освещение типовое, светолюминесцентное
5. Наличие ТСО «НЕТ»
6. Комплект учебно-методических пособий: «ДА»
7. Комплект учебников: «ДА»
8. Пособия изготовленные учащимися: «НЕТ»
9. Инструкция по технике безопасности: «ДА»
10. Наличие перечня имеющегося оборудования: «ДА»
11. Для каких классов оборудован кабинет: 7, 8, 9, 10, 11 классы

Учебный кабинет физики соответствует требованиям техники безопасности и производственной санитарии.

3. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА				
№ п.п	Наименование	Имеется в наличии	Необходимо приобрести	Кому принадлежит оборудование
1	Электронные библиотеки по курсу	да	необходимо	учитель
2	Инструментальная компьютерная среда для моделирования		необходимо	
3	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам		необходимо	

4. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ				
№ п.п	Наименование	Имеется в наличии	Необходимо приобрести	Кому принадлежит оборудование
1	Видеофильмы	да		учитель
2	Слайды (диапозитивы) по разным разделам курса физики	да		МКОУ СОШ

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)				
№ п.п	Наименование	Имеется в наличии	Необходимо приобрести	Кому принадлежит оборудование
	ТСО, интегрированные с системой демонстрационного оборудования по физике			
1	Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления таблиц	да		МКОУ СОШ
2	Экспозиционный экран (минимальные размеры 1,25x1,25м)	да		МКОУ СОШ
3	Видеоплеер (видеомагнитофон)			
4	Телевизор с универсальной подставкой (не менее 72 см диагональ)			
5	Персональный компьютер		необходимо	
6	Графопроектор		необходимо	
	ТСО общего назначения			
14	Мультимедийный компьютер		необходимо	
15	Мультимедиапроектор		необходимо	
16	Средства телекоммуникации		необходимо	
17	Сканер		необходимо	
18	Принтер лазерный		необходимо	
19	Копировальный аппарат		необходимо	

6. ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
№ п.п	Наименование	Имеется в наличии	Необходимо приобрести	Кому принадлежит оборудование
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ				
1	Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 ч- 42 В	да		
2	Столы лабораторные электрифицированные (36 -г- 42 В)	да		
3	Лотки для хранения оборудования	да		
4	Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)	да		
5	Батарейный источник питания	да		
6	Весы учебные с гирями	да	набор гирек	
7	Секундомеры		необходимо	
8	Термометры	да		
9	Штативы	да		
10	Цилиндры измерительные (мензурки)	да		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ				
Тематические наборы				
1	Наборы по механике	да		
2	Наборы по молекулярной физике и термодинамике	да		
3	Наборы по электричеству	да		
4	Наборы по оптике	да		
ОТДЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬ			ЮЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	Механика			

1	Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н (5 Н)	Да		
2	Желоба дугообразные (А, Б)	да		
3	Желоба прямые	да		
4	Набор грузов по механике	да		
5	Наборы пружин с различной жесткостью	да		
6	Набор тел равного объема и равной массы	да		
7	Прибор для изучения движения тел по окружности	да		
8	Приборы для изучения прямолинейного движения тел	да		
9	Рычаг-линейка	да		
10	Трибометры лабораторные			
Молекулярная физика и термодинамика				
1	Калориметры	да		
2	Наборы тел по калориметрии	да		
3	Набор для исследования изопроцессов в газах (А, Б)			
4	Набор веществ для исследования плавления и отвердевания			
5	Набор полосовой резины	да		
6	Нагреватели электрические	да		
Электродинамика				
1	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока	да		
2	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока	да		
3	Катушка - моток	да		
4	Ключи замыкания тока	да		
5	Компасы	да	необходимо	
6	Комплекты проводов соединительных	да		
7	Набор прямых и дугообразных магнитов	да	прямые	
8	Миллиамперметры	да		
9	Мультиметры цифровые		необходимо	
10	Набор по электролизу	да	необходимо	
и	Наборы резисторов проволочные	да		
12	Потенциометр		необходимо	
13	Радиоконструктор для сборки радиоприемников		необходимо	
14	Реостаты ползунковые	да		
15	Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления	да		
16	Электроосветители с колпачками	да		
17	Электромагниты разборные с деталями	да	необходимо	
18	Действующая модель двигателя-генератора	да		
19	Набор по изучению возобновляемых источников энергии		необходимо	
Оптика и квантовая физика				
1	Экраны со щелью	да		
2	Плоское зеркало	да		
3	Комплект линз	да		
4	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	да		

5	Набор дифракционных решеток	да		
6	Источник света с линейчатым спектром		необходимо	
7	Прибор для зажигания спектральных трубок с набором трубок		необходимо	
8	Спектроскоп лабораторный	да		
9	Комплект фотографий треков заряженных частиц	да		
10	Дозиметр	да		
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ				
1	Весы технические		необходимо	
2	Генератор низкой частоты	да		
3	Источник питания для практикума	да		
4	Набор электроизмерительных приборов постоянного тока	да		
5	Набор электроизмерительных приборов переменного тока	да		
6	Мультиметр	да		
ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ, НАБОРЫ И ОТДЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ				
7	Комплект по механике для практикума	да		
8	Конструктор машин и механизмов			
9	Комплект для исследования уравнения Клайперона-Менделеева и изопроецессов			
10	Прибор для изучения деформации растяжения	да		
11	Измеритель давления и температуры	да		
12	Комплект для практикума по электродинамике	да		
13	Комплект лабораторный для исследования принципов радиопередачи и радиоприема			
14	Двигатель-генератор и измерение его КПД			
15	Прибор для изучения тока в вакууме и наблюдения движения электронов в электрическом и магнитном полях			
16	Трансформатор разборный	да		
17	Прибор для измерения индукции магнитного поля Земли	да		
18	Измерители переменного и постоянного магнитного поля	да		
19	Электронные конструкторы	да		
20	Спектроскоп двухтрубный	да		
21	Комплект для изучения внешнего фотоэффекта и измерения постоянной Планка(Н)			

7. ПЕРЕЧЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п.п	Наименование	Имеется в наличии	Необходимо приобрести	Кому принадлежит оборудование
ПРИБОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ				
1	Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ)	да		
2	Источник постоянного и переменного напряжения (6-10 А)	да		
о э	Генератор звуковой частоты	да		
4	Осциллограф	да		
5	Микрофон	да		
6	Плитка электрическая	да		
7	Комплект соединительных проводов	да		
8	Штатив универсальный физический	да		
9	Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум)			
10	Столики подъемные (2 шт.)			
11	Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком	да		
12	Прибор "Воздушный стол" с принадлежностями (Н)			
13	Насос воздушный ручной	да		
14	Трубка вакуумная			
15	Груз наборный на 1 кг	да		
16	Комплект посуды и принадлежностей к ней			
17	Комплект инструментов и расходных материалов	да		
СИСТЕМА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ				
1	Компьютерный измерительный блок с набором датчиков (температуры, давления, влажности, расстояния, ионизирующего излучения, магнитного поля), осциллографическая приставка; секундомер, согласованный с датчиками		необходимо	
2	Комбинированная цифровая система измерений		необходимо	
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ				
1	Мультиметр цифровой универсальный		необходимо	
2	Барометр-анероид		необходимо	
3	Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	да		
4	Ареометры	да		
5	Манометр жидкостный демонстрационный	да		
6	Манометр механический	да		
7	Метроном	да		
8	Секундомер			
9	Метр демонстрационный	да		
10	Манометр металлический	да		
11	Психрометр (или гигрометр)			
12	Термометр жидкостный или электронный	да		
13	Амперметр стрелочный или цифровой	да		
14	Вольтметр стрелочный или цифровой	да		

15	Цифровые измерители тока и напряжения на магнитных держателях	да		
ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО МЕХАНИКЕ				
Универсальные комплекты				
1	Комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком		необходимо	
2	Комплект по механике поступательного прямолинейного движения на базе комбинированной цифровой системы		необходимо	
Тематические наборы				
1	Прибор для демонстрации законов механики на «воздушной подушке» с воздуходувкой			
2	Модель системы отсчета			
3	Комплект "Вращение"	да		
4	Набор по вращательному движению	да		
5	Набор по статике с магнитными держателями	да		
6	Тележки легкоподвижные с принадлежностями (пара)	да		
7	Комплект по преобразованию движения, сил и моментов (Н)	да		
8	Комплект по гидро-, аэродинамике (Н)			
Отдельные приборы и дополнительное оборудование				
1	Ведерко Архимеда	да		
2	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	да		
3	Комплект пружин для демонстрации волн(Н)			
4	Конус двойной, катящийся вверх			
5	Пресс гидравлический (или его действующая модель)	да		
6	Набор тел равной массы и равного объема	да		
7	Машина волновая	да		
8	Прибор для демонстрации давления в жидкости			
9	Прибор для демонстрации атмосферного давления			
10	Призма наклоняющаяся с отвесом	да		
11	Рычаг демонстрационный	да		
12	Сосуды сообщающиеся	да		
13	Стакан отливной	да		
14	Трубка Ньютона			
15	Трибометр демонстрационный			
16	Шар Паскаля	да		
ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТЕРМОДИНАМИКЕ				
Универсальные комплекты				
1	Наборы по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам, согласованные с компьютерным измерительным блоком.		необходимо	

2	Комплект приборов по молекулярной физике и термодинамике, согласованный с универсальной цифровой системой измерения		необходимо	
Отдельные приборы и дополнительное оборудование				
1	Комплект для изучения газовых законов	да		
2	Модель двигателя внутреннего сгорания	да		
3	Модели молекулярного движения, давления газа (Н)			
4	Модели кристаллических решеток	да		
5	Модель броуновского движения	да		
6	Прибор для наблюдения броуновского движения (Н)	да		
7	Набор капилляров	да		
8	Огниво воздушное			
9	Прибор для демонстрации теплопроводности тел	да		
10	Прибор для сравнения теплоемкости тел (Н)			
11	Прибор для изучения газовых законов	да		
12	Теплоприемники (пара)			
13	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости			
14	Цилиндры свинцовые со стругом			
15	Шар для взвешивания воздуха			
16	Приборы для наблюдения теплового расширения	да		
Универсальные комплекты				
1	Комплект наборов по электродинамике на основе цифровых измерителей тока и напряжения с элементами электрических цепей на магнитных платформах		необходимо	
2	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	да		
3	Набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения	да		
4	Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции	да		
5	Набор для изучения движения электронов в электрическом и магнитном полях и тока в вакууме	да		
6	Комплект наборов по электродинамике на основе комбинированной цифровой системы измерений (2-2)		необходимо	
7	Набор по электростатике	да		
8	Набор для исследования электрических цепей постоянного тока	да		
9	Набор для исследования принципов радиосвязи	да	необходимо	
Тематические наборы				
1	Электрометры с принадлежностями			
2	Трансформатор универсальный	да		
3	Набор для исследования свойств электромагнитных волн			
Отдельные приборы и дополнительное оборудование				
1	Источник высокого напряжения	да		
2	Набор для демонстрации спектров электрических полей			

2	Набор линз и зеркал	да	необходимо	
3	Фонарь оптический со скамьей		необходимо	
4	Набор по дифракции, интерференции и поляризации света	да		
5	Набор дифракционных решеток	да		
6	Набор светофильтров		необходимо	
7	Набор спектральных трубок с источником питания		необходимо	
Квантовая физика				
1	Комплект по квантовой физике на базе комбинированной цифровой системы измерений		необходимо	
2	Набор «Фотоэффект»		необходимо	
л j	Набор со счетчиком Гейгера-Мюллера		необходимо	
4	Набор по измерению постоянной Планка на основе вакуумного фотоэлемента		необходимо	
5	Набор по измерению постоянной Планка с использованием лазера		необходимо	
6	Датчик ионизирующего излучения, согласованный с компьютерным измерительным блоком (2-1)		необходимо	
7	Камера для демонстрации следов α -частиц (H)		необходимо	
8	Газоразрядный счетчик		необходимо	
9	Модель опыта Резерфорда		необходимо	

ОФОРМЛЕНИЕ КАБИНЕТА

- В кабинете на окнах имеются шторы
- Плакаты.

- Уголок безопасности Наличие ТСО
- Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления таблиц
- Экспозиционный экран

Кабинет постоянно пополняется материалами, необходимыми в работе учителя и учащихся.

Перспективный план
по оборудованию кабинета
физики
на 2014 - 2015 гг

№ п/п	Что запланировано	Дата выполнения	Отметка о выполнении
1	Пополнение кабинета методической литературой	постоянно	
2	Озеленение класса	постоянно	
3	Накапливать материалы по темам уроков	постоянно	
4	Закупить обучающие диски по предмету	2014-2015	
5	Закупить интерактивные модели по предмету	2014-2015	
6	Приобрести для кабинета ПК или ноутбук	2014-2015	
7	Приобрести для кабинета интерактивную доску	2014-2015	
8	Приобрести для кабинета проектор	2014-2015	
9	Закупить для кабинета виртуальную лабораторию	2014-2015	
10	Закупить недостающее оборудование	2014-2015	
11	Сканер	2014-2015	
12	Принтер лазерный	2014-2015	
13	Копировальный аппарат	2014-2015	
14	Компьютерный измерительный блок с набором датчиков (температуры, давления, влажности, расстояния, ионизирующего излучения, магнитного поля), осциллографическая приставка; секундомер, согласованный с датчиками	2014-2015	
15	Комбинированная цифровая система измерений	2014-2015	
16	Наборы по термодинамике, газовым законам и насыщенным парам, согласованные с компьютерным измерительным блоком.	2014-2015	
17	Комплект приборов по молекулярной физике и термодинамике, согласованный с универсальной цифровой системой измерения	2014-2015	
18	Комплект наборов по электродинамике на основе цифровых измерителей тока и напряжения с элементами электрических цепей на магнитных платформах	2014-2015	
19	Комплект наборов по электродинамике на основе комбинированной цифровой системы измерений	2014-2015	
20	Комплект по квантовой физике на базе комбинированной цифровой системы измерений	2014-2015	

