

Утверждаю
Директор МОУ «Азейская СОШ»:

Буянова Н.Н.Буянова
01.09 2021 года

Приказ № 39/14

**Паспорт учебного кабинета
«Физики»
на 2021-2022 учебный год**

Заведующий кабинетом: учитель изобразительного искусства
Серьшева Елсна Викторовна

Введён в эксплуатацию: 01.09.2004 года

Содержание

1. Общая информация
2. Характеристика кабинета
3. Схема учебного кабинета
4. План эвакуации из учебного кабинета
5. Выписка из приказа по школе о назначении заведующего кабинетом на учебный год
6. Должностная инструкция заведующего учебным кабинетом
7. График работы кабинета в 2021-2022 учебном году: расписание уроков работы секций, внеурочных занятий
8. Перспективный план развития кабинета
9. Акт готовности учебного кабинета к новому учебному году
10. Оснащенность кабинета мебелью, ТСО, оборудованием
11. Печатные наглядные пособия (карты, таблицы, плакаты, репродукции и т.д.)
12. Учебно – методическая и справочная литература:
 - Энциклопедии
 - Справочники
 - Программы
 - Методические и учебные пособия
 - Дидактический материал, стенды
13. Аудио и видеоматериалы:
 - CD диски
 - DVD диски
 - Видеокассеты
14. Фонотека

Общая информация

Номер кабинета	Кабинет физики
Расположение	2 этаж
Площадь кабинета	54 кв.м
Единовременная пропускная способность	37 единиц за день
Электроснабжение	централизованное
Освещение:	
естественное	54 кв.м
искусственное (л.д.с. / л.н.)	
Количество светильников	9+1
Ограждение окон	-
Теплоснабжение	централизованное/батареи
Вентиляция: естественная	2
искусственная	-
Противопожарные средства	пожарная сигнализация / дымоуловители, огнетушитель
Покрытие	деревянное

Заведующий кабинетом: Юдина Елена Петровна

Учителя, работающие в кабинете: Серышева Елена Викторовна

Техническая характеристика

1.1. Общая

Кабинет физики – специализированный.

Пол – деревянное покрытие ДВП - покраска.

Стены - заштукатурены, окрашены акриловой краской, батареи чугунные.

Освещение двустороннее: искусственное и одностороннее естественное: окна размещены по левой длинной боковой стороне.

Светильники размещены на потолке.

Вентиляция – естественная.

Кабинет оснащен противопожарной сигнализацией.

Санитарное состояние - ежедневная уборка и проветривание.

Имеется лаборантская для специализированного оборудования.

1.2. Материалы конструктивных элементов здания

Фундамент - свайный,

стены - блочные, перегородки - отсутствуют,

крыша – твердое покрытие, потолок - побелка,

полы - дощатые по деревянным стропилам, покрыты ДВП - покраска,

проёмы дверные - деревянные, оконные - пластиковые,

внутренняя отделка - пластиковая.

1.3. Техническое состояние на момент паспортизации

Основные несущие конструкции стен и покрытия существующего здания находятся в нормальном состоянии, пригодны для дальнейшей эксплуатации.

1.4. План эвакуации из кабинета

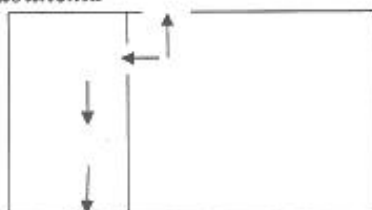


График работы кабинета в 2021-2022 учебном году



День недели	Уроки	Время	Ф.И.О. учителя
Понедельник	По расписанию	08:30 – 14:30	Юдина Е.П.
Вторник	По расписанию	08:30 – 14:30	Серьшева Е.В.
Среда	По расписанию	08:30 – 14:30	Серьшева Е.В.
Четверг	По расписанию	08:30 – 14:30	Серьшева Е.В.
Пятница	По расписанию	08:30 – 14:30	Серьшева Е.В.

Расписание работы внеурочной деятельности

День недели	Название внеурочной деятельности	Время	Ф.И.О учителя
Понедельник	-	-	-
Вторник	1. «Декоративно – прикладное искусство народов России» - 5 класс	14:30-15:30	Серьшева Е.В.-
Среда	1.«Творческая мастерская» 6 класс	14:30-15:30	Серьшева Е.В.
Четверг	1. «Умелые руки» 4 класс	14:30-15:30	Серьшева Е.В.
Пятница	1. «Умелые руки» 1-3 класс	14:30-15:30	Серьшева Е.В.

Перспективный план развития кабинета

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Результат
1	Косметический ремонт кабинета	Ежегодно	Серьшева Е.В.	Выполнено
2	Обновление стендов	2021-2022 год	Серьшева Е.В.	Выполнено
3	Замена (ремонт) парт	2021-2022 год	Серьшева Е.В., завхоз	
4	Пополнить кабинет ТСО: - новые колонки для компьютера; - беспроводной мышкой; - беспроводной клавиатурой	В течение учебного года	Серьшева Е.В.	
5.	Подготовка кабинета к новому учебному году	Ежегодно	Серьшева Е.В.	

Утверждаю
Директор школы:
Буянова И.И.Буянова

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЗЕЙСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

АКТ-РАЗРЕШЕНИЕ
на проведение занятий в кабинете физики

«*И*» августа 2019 г.

№ ___

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе:
председатель: **Буянова И.И.**, директор школы;
члены комиссии: **Белькович О.Д.**, заместитель директора по УВР;
Лукьянцева О.М., завхоз

Заведующий кабинетом физики: **Серышева Е.В.**

составили настоящий акт в том, что:

- помещение кабинета физики и лаборантской, их освещение, а также оснащение мебелью, оборудованием и приспособлениями соответствует требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10;
- мебель, оборудование и приспособления, которыми оснащены кабинет физики и лаборантская санитарно-гигиенические сертификаты имеют;
- оснащение кабинета физики учебным и компьютерным оборудованием соответствует «Перечню учебного и компьютерного оборудования для оснащения общеобразовательных учреждений», утвержденному Департаментом государственной политики в образовании Минобрнауки России 01.04.2005 № 03-417;
- в кабинете физики для обучающихся организованы рабочие места, которые соответствуют нормам по охране труда, правилам техники безопасности и производственной санитарии, а также возрастным особенностям обучающихся (СанПиН 2.4.2.2821-10);
- работающие в кабинете физики **Серышева Е.В.**, **Юдина Е.П.** – учителя, прошли обучение и проверку знаний по безопасной организации работы и обучения в данном кабинете;
- работающие в кабинете физики **Серышева Е.В.**, **Гайворонская Л.И.** – учителя, прошли обязательный периодический медицинский осмотр;
- необходимые действующие инструкции по охране труда и технике безопасности в кабинете физики имеются;
- необходимым набором первичных средств пожаротушения (огнетушитель, кошма, песок, совок), средств индивидуальной защиты (халат хлопчатобумажный, перчатки диэлектрические), и аптечкой кабинет укомплектован.

На основании вышеизложенного комиссия считает, что кабинет физики для проведения занятий, лабораторных работ и физического практикума в 2019 - 2020 учебном году пригоден.

Председатель: **Буянова И.И.**, директор школы;
Члены комиссии: *Белькович* **Белькович О.Д.**, заместитель директора по УВР;
Лукьянцева **Лукьянцева О.М.**, завхоз

Заведующая кабинетом физики: *Серышева* **Серышева Е.В.**

Оснащенность кабинета мебелью, ТСО, оборудованием

№ п/п	Наименование	Кол-во	Состояние
1. Мебель			
1.1	Стол учителя	1	удовлетворительно
1.2	Стол демонстрационный	1	удовлетворительно
1.3	Стул учителя	2	удовлетворительно
1.4	Парта двухместная	7	удовлетворительно
1.5	Стул ученический	14	удовлетворительно
1.6	Стол журнальный	1	удовлетворительно
1.7	Тумбочка	1	удовлетворительно
1.8	Шторы	2	удовлетворительно
2. ТСО			
2.1	Монитор	1	удовлетворительно
2.2	Процессор	1	удовлетворительно
2.3	Переходной удлинитель	1	удовлетворительно
2.4	Клавиатура	1	удовлетворительно
2.5	Мышь	1	удовлетворительно
2.6	Мультимедийный проектор	1	удовлетворительно
2.7	Интерактивная доска	1	удовлетворительно
2.8	Принтер	1	удовлетворительно
3. Оборудование			
3.1	Доска ученическая	2	
3.2	Декоративные полки для цветов; Настенные	5	
	Напольная	1	
3.3	Плафоны потолочные	9	
3.4	Розетка	2	
3.5	Выключатель	2	
3.6	Часы	1	

Инвентаризация кабинета

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Инвентарный номер	стоимость
1.	Стол учительский	1		
2.	Стол демонстрационный	1		
3.	Стол ученический	7		
4.	Стул ученический	14		
5.	Стул учительский	2		
6.	Монитор	1		
7.	Системный блок	1		
8.	Доска мультимедийная	1		
9.	Принтер	1		
10.	Клавиатура	1		
11.	Мышка	1		

Учебно - методическая и справочная литература
Методические пособия

№	Название	Автор	Издательство	Год издания	Количество экземпляров
1	Сборник задач по физике 7-9кл.	В.И.Лукашик, Е.В.Иванова	Просвещение	2010	2
2	Сборник задач по физике 10-11кл.	А.П.Рымкевич	Дрофа	2012	1
3	1001 задача по физике	И.Г. Гельфгат, Л.Э.Генденштейн	Илекса	2005	1
4	Экспериментальные задачи на уроках физики и физических олимпиадах	С.Д. Варламов, А.Р.Зильберман	МЦНМО	2009	1
5	Экспериментальные задания по физике 9-11 классы	О.Ф.Кабардин, В.А.Орлов	Вербум-М	2001	1
6	Лабораторные работы в школе и дома 7-11кл.	В.Ф.Шилов	Просвещение	2006	3
7	Опорные конспекты 7-9,11	А.Е.Марон, Е.А.Марон	Просвещение	2008	2
8	Как стать ученым	А.В.Хуторской, Л.Н.Хуторская	Глобус	2007	1
9	Всероссийские олимпиады	С.М.Козел, В.П.Слободянина	Просвещение	2008	1
10	Уроки физики с применением информационных технологий	Современная школа	Глобус	2009	1

Дидактический материал

№	Название	Автор	Издательство	Год издания	Количество экземпляров
1	Физика 11кл.	А.Е.Марон, Е.А.Марон	Дрофа	2006	1
2	Физика 7, 8,9кл.	А.Е.Марон, Е.А.Марон	Дрофа	2002	1
3	Задания для итогового контроля знаний учащихся	О.Ф.Кабардин	Просвещение	2000	1
4	Физика 7-11кл.	Т.И Лопатникова	ИГТУ	2004	2
5	Сборник тестовых заданий (основная школа)	Московский институт открытого образования	Ителлект - Центр	2009	1
6	Тестовые задания для 11класса	ФЦТ	Просвещение	2005-2014,	1

№	Класс	Название диска	Количество дисков
1	7-9	Физика: Основная школа	1 и 2 часть
2	7-9	Открытая физика 1.1 под редакцией профессора МФТИ С.М.Козела	1
3	7-9	Уроки физики. Кирилла и Мефодия	1
4	10	Уроки физики. Кирилла и Мефодия	1
5	11	Уроки физики. Кирилла и Мефодия	1
6	7-11	Открытая астрономия.	1
7	7-11	Виртуальная лаборатория	1
8	7-8	Видеоуроки	1
		Кассеты	
1	11	Интерференция света. Дисперсия и рассеивание света. Тепловое излучение. Физические основы квантовой теории.	1
2	11	Геометрическая оптика.	1
3	7-11	Фильмы о природе и для природы, о человеке и для человека.	1

Справочники

№	Название	Автор	Издательство	Год издания	Количество экземпляров
1	Справочник по физике	Б.М. Яворский, А.А.Детлаф	Наука	1985	1
2	Словарь юного техника	Б.В.Зубков	Педагогика	1990	1

Портреты

№	Ф.И.О.		Ф.И.О.
1	Э.Х. Ленц	15	И. Жолио-Кюри
2	Д. Джоуль	16	Т.С. Ом
3	А. Вольт	17	В. Рентген
4	А.М. Ампер	18	Н.Е Жуковский
5	Ш. Кулон	19	Д.К.Максвелл
6	Л.Д Ландау	20	Д.К.Максвелл
7	Л.Больцман	21	М. Планк
8	Г. Герц	22	Н.Г. Басов
9	А.Д Сахаров	23	И.В. Курчатов
10	Т. Юнг	24	Н. Коперник
11	К.Э. Циолковский	25	Э. Резерфорд
12	А.Ф Иоффе	26	П.Н. Лебедев
13	Т.А Эдисон	27	Н. Бор
14	М. Склодовская-Кюри		

Таблицы

№	Название	Количество экземпляров
1	Определение объемов измерительным цилиндром	1
2	Измерение массы тела на рычажных весах	1
3	Измерение сил динамометром	1
4	Измерение силы тока амперметром	1
5	Измерение напряжения вольтметром	1
6	Движение тела под действием силы тяжести	1

Набор лабораторного оборудования «Механика»

1. Назначение

Набор предназначен для изучения явлений механики, рассматриваемых в школьном курсе физики, установления на количественном уровне закономерностей движения тел, формирования практических умений и навыков измерения физических величин.

Набор применяется при проведении фронтальных лабораторных работ, работ практикума, организации исследовательской работы учащихся общеобразовательных школ.

2. Комплект поставки:

1. Направляющая рейка.....1 шт.
2. Каретка.....1 шт.
3. Секундомер с двумя датчиками.....1 шт.
4. Стойка штатива.....1 шт.
5. Основание штатива.....1 шт.
6. Муфта с двумя винтами.....1 шт.
7. Перекладина.....1 шт.
8. Рычаг с осью и двумя балансирами.....1 шт.
9. Блок неподвижный.....1 шт.
10. Блок подвижный.....1 шт.
11. Коврик пластиковый.....1 шт.
12. Груз.....4 шт.
13. Шарик стальной.....1 шт.
14. Крючок для подвески груза к рычагу.....2 шт.
15. Лист копировальной бумаги.....1 шт.
16. Нить на каркасе.....1 шт.

3. Перечень работ, экспериментальных исследований и измерений.

- Измерение силы трения скольжения и сравнение ее с весом тела
- Градуирование пружины и измерение сил динамометром
- Изучение устройства и действия неподвижного блока
- Изучение устройства и действия подвижного блока
- Выяснение условия равновесия рычага
- Изучение «золотого правила» механики
- Измерение скорости неравномерного движения
- Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости
- Измерение ускорения движения тела
- Измерение жесткости пружины
- Измерение коэффициента трения скольжения
- Изучение закона сохранения механической энергии
- Изучение движения тела, брошенного горизонтально
- Проверка соотношения перемещений при равноускоренном движении
- Измерение ускорения свободного падения с помощью маятника
- Изучение равновесия тел под действием нескольких сил
- Исследование движения тела под действием нескольких сил
- Исследование зависимости скорости равноускоренного движения от времени
- Определение ускорения тела по величине действующей на него силы и массе тела
- Исследование зависимости периода колебаний маятника от длины подвеса
- Исследование зависимости перемещения от времени при равноускоренном движении

1. Назначение

Набор предназначен для изучения оптических явлений, рассматриваемых в школьном курсе физики установления на количественном уровне закономерностей отражения и преломления света, формирования практических умений, необходимых для работы с элементами оптических схем, монтажу и настройке моделей оптических устройств.

Набор применяется при проведении фронтальных лабораторных работ, работ практикума, организации исследовательской работы учащихся в условиях типового кабинета физики полной средней .

2. Комплект поставки

1. кювета с прозрачными стенками.....	1 шт.
2. линза собирающая ЛС.....	2 шт.
3. линза рассеивающая ЛР.....	1 шт.
4. поляриод П.....	2 шт.
5. дифракционная решетка ДР.....	1 шт.
6. плоское зеркало.....	1 шт.
7. прозрачный плоский полуцилиндр.....	1 шт.
8. прозрачная пластина со скошенными гранями.....	1 шт.
9. пластина с буквой «Г».....	1 шт.
10. экран с прорезью.....	1 шт.
11. лампа с колпачком.....	1 шт.
12. держатель оптических элементов.....	3 шт.
13. коврик пластиковый.....	1 шт.
14. булавка с круглой головкой.....	4 шт.
15. лист с разметкой.....	1 шт.
16. лимб.....	1 шт.
17. линейка на полупрозрачной основе.....	1 шт.
18. соединительные провода	

3. Перечень работ, экспериментальных исследований и измерений

- исследование явления отражения света
- построение изображения предмета в плоском зеркале
- сборка модели зеркального перископа
- наблюдение преломления света плоскопараллельной пластиной
- исследование преломление света на границе раздела двух сред
- наблюдение преломления света призмой
- исследование явления преломления света
- Измерение показателя преломления вещества
- измерение фокусного расстояния и оптической силы собирающей линзы
- измерение фокусного расстояния собирающей линзы с помощью формулы линзы
- измерение фокусного расстояния и оптической силы рассеивающей линзы
- получение изображения при помощи линзы
- наблюдение дифракции света
- наблюдение интерференции света
- Измерение длины световой волны
- Наблюдение поляризации света
- наблюдение явления дисперсии.

Набор лабораторного оборудования «Электричество»

1. Назначение

Набор предназначен для исследования основных закономерностей, изучаемых в разделах «Электрические явления» и «Законы постоянного тока» школьного курса физики, формированию практических умений по сборке электрических цепей, определению эксплуатационных характеристик отдельных элементов электрических цепей, развитию навыков работы с измерительными приборами.

Набор применяется при проведении фронтальных лабораторных работ, работ практикума, организации исследовательской работы учащихся общеобразовательных школ.

2. Комплект поставки

1. ключ..... 1 шт.
2. кювета..... 1 шт.
3. электрод медный 2 шт.
4. электрод цинковый 1 шт.
5. лампа с колпачком 2 шт.
6. проволочный резистор 2 шт.
7. переменный резистор 1 шт.
8. электродвигатель..... 1 шт.
9. катушка-моток..... 2 шт.
10. магнит полосовой..... 2 шт.
11. зажим пружинный..... 2 шт.
12. компас..... 1 шт.
13. соединительные провода..... 8 шт.
14. металлическое рабочее поле 1 шт.

3. Перечень работ, экспериментальных исследований и измерений

1. Сборка электрической цепи и измерение силы тока на ее различных участках
2. Измерение напряжения на различных участках электрической цепи
3. Регулирование силы тока переменным резистором
4. Наблюдение химического действия электрического тока
5. Сборка гальванического элемента и испытание его действия
6. Исследование зависимости силы тока на участке цепи от напряжения
7. Исследование зависимости силы тока на участке цепи от его сопротивления
8. Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра
9. Измерение мощности и работы тока в электрической лампе
10. Изучение магнитного поля постоянного магнита
11. Изучение электродвигателя постоянного тока
12. Измерение КПД электродвигателя
13. Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока
14. Измерение удельного сопротивления проводника
15. Изучение последовательного соединения проводников
16. Изучение параллельного соединения проводников
17. Определение заряда электрона
18. Наблюдение действия магнитного поля на ток
19. Изучение явления электромагнитной индукции

Физическое оборудование

№	Наименование приборов	Кол – во
1	Набор капилляров	1
2	Манометр жидкостный	1
3	Веделерко Архимеда (демонстрационный)	1
4	Шар Паскаля	1
5	Шар с кольцом	1
6	Мензурка	1
7	Рычаг	1
8	Калориметр	2
9	Штативы с муфтами	3
10	Рычаг	2
11	Желоб металлический	2
12	Прибор для демонстрации твердого тела	1
13	Шар стеклянный	1
14	Психрометр	1
15	Модель Броуновского движения	1
16	Спектроскоп двухтрубный	1
17	Прибор для демонстрации закона Ленца	1
18	Модель электродвигателя (лабораторный)	2
19	Модель генератора электрического тока	1
20	Электрометр	
21	Электроскоп	1
22	Султаны	1
23	Набор: Стеклянная и эбонитовая палочка	2
24	Соединительные провода	1
25	Реостат	10
26	Катушка-моток	1
27	Миллиамперметр	1

ТСО учебного кабинета

№ п/п	наименование	Количество
1	Бруски различной формы	10 шт.
2	Набор грузов	1 шт.
3	Динамометр	1 шт.
4	Микроманометр	1 шт.
5	Амперметр	10 шт.
6	Вольтметр	10 шт.
7	Блок питания	4 шт.
8	Аккумулятор	1 шт.
9	Гальванометр	1 шт.
10	Ключ замыкания	1 шт.
11	Магазин сопротивлений	1 шт.
12	Реостат	1 шт.
13	Резистор	5 шт.
14	Моток проволочный	2 шт.
15	Набор магнитов	1 шт.
16	Прибор для демонстрации деформации	1 шт.
17	Плитка электрическая	1 шт.
18	Насос вакуумный ручной	1 шт.
19	Камертоны на резонирующих подставках	2 шт.
20	Модель ДВС	1 шт.
21	Конденсатор переменной емкости	4 шт.
22	Набор пробирок	1 шт.
23	Набор для изготовления кристаллических решеток	1 шт.
24	Строение гальванического элемента (пособие)	1 шт.
25	Прибор для демонстрации давления в жидкости	2 шт.
26	«Движение тела под действием силы тяжести» (таблица)	1 шт.
27	Строение Солнечной системы (таблица)	1 шт.

Наличие учебной и справочно-методической литературы.

1. Физика -7 / А.В. Перышкин, Н.А. Родина – М.: Просвещение,
2. Физика-8 / А.В. Перышкин, Н.А. Родина – М.: Просвещение,
3. Физика-9/ А.В. Перышкин, Е.М. Гутник – М.: Дрофа, 2004
4. Физика-10/ Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский- М.: Просвещение, 2005.
5. Физика-11 / Г.Я.Мякишев, Б.Б. Буховцев – М.: Просвещение, 1999
6. Астрономия / Е.П. Левитан – М.: Просвещение, 1999
7. Математика: Учеб. Для 5 кл. общеобразовательных учреждений/ И.Я. Виленкин и др. – М.: Мнемозина, 2002
8. Программы для общеобразоват. учреждений: Физика. Астрономия/сост. Ю.И. Дик и др.- М.: Дрофа, 2001
9. Тематическое и поурочное планирование по математике/ Т.В. Ермилова, М.: «Экзамен», 2004
10. Физика 7: Поурочное планирование/ сост. В.А. Шевцов – Волгоград: Учитель, 2003
11. Тематическое и поурочное планирование к учебнику А.В.Перышкина «Физика. 8 кл.» под ред. Гутник Е.М.- М.: дрофа, 2001
12. Уроки физики в 9 кл./ Сёмке А.И.- Ярославль: Академия развития, Академия холдинг, 2004
13. Физика в 10 кл. модели уроков/ Ю.А. Сауров.- М.: Просвещение, 2005
14. Физика. 11 кл.: поурочные планы по учебнику Мякишева Г.Я., Буховцева Б.Б./ автор-составитель Г.В. Маркина.- Волгоград: Учитель, 2006