

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

УТВЕРЖДЕНА

приказом № от « » декабря 2020 года

Директор  Филистеева И.А.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

основного общего образования

ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ 9 КЛАССА

на 2020 – 2021 учебный год

учитель высшей квалификационной категории
САВЧЕНКО ЗИНАИДА ВИТАЛЬЕВНА

РАССМОТРЕНА
на МО учителей естественно-математического цикла
протокол № _____ от « » декабря 2020 г
Руководитель _____ / Сафронова Л.А.

СОГЛАСОВАНА
заместитель директора по УР
_____ / Черепанова А.Н.
« » декабря 2020 года

1. ИЗМЕНЕНИЯ В РАЗДЕЛ ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ФИЗИКА (рабочей программы по физике 9 класса по результатам ВПР)

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО ТЕМАМ КУРСА

Тепловые явления

Предметные результаты обучения:

На уровне запоминания

- физические величины и их условные обозначения: температура, количество теплоты, удельная теплоемкость, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования.
- методы изучения физических явлений: наблюдение, эксперимент, теория.

На уровне понимания

Приводить примеры:

- физических явлений, плавления, парообразования, конденсации, кристаллизации;
- связь между температурой и скоростью движения молекул;

Объяснять:

- роль и место эксперимента в процессе познания, причины погрешностей измерений и способы их уменьшения
- постоянство температуры при фазовых переходах.

Уметь:

- вычислять погрешность прямых измерений этих величин, погрешность измерений малых величин, записывать результаты прямого измерения с учётом абсолютной погрешности.

- соотносить физические явления и теории, их объясняющие;
- использовать логические операции при описании процесса изучения физических явлений.
- Решать задачи на теплообмен в теплоизолированных системах.

Электрические явления

Предметные результаты обучения:

На уровне запоминания

физические величины и их условные обозначения, единицы измерения: сила тока, напряжение, сопротивление, формулы данных физических величин;

Воспроизводить:

графики зависимости: силы тока от напряжения, силы тока от сопротивления.

Уметь:

- определять неизвестные величины, входящие в формулы: закона Ома, закона Джоуля - Ленца, сопротивления;
- строить графики вольт - амперных характеристик проводника;
- находить проявление теплового действия тока в быту и технике
- планировать поиск решения проблемы, оценивать полученные результаты;
- использовать теоретические методы научного познания;
- решать задачи на расчет развиваемой мощности в электрических цепях.

Электромагнитные явления

Предметные результаты обучения:

Воспроизводить:

- изображение магнитного поля прямого тока и катушки;
- правила буравчика.

На уровне понимания

- магнитное поле, как меру электромагнитного взаимодействия;

Объяснять:

- Магнитные явления, связанные с проявлением магнитных полей тока и постоянных магнитов.

Уметь:

- определять полюса катушки, по которой протекает ток;
- приводить примеры направления силовых линий поля при взаимодействии магнитов.

**ИЗМЕНЕНИЯ В РАЗДЕЛ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА
ПОВТОРИТЬ ТЕМЫ:**

- Количество теплоты. Удельная теплоемкость вещества. Закон сохранения энергии в механических и тепловых процессах.
- Плавление и отвердевание тел. Температура плавления. Удельная теплота плавления.
- Испарение и конденсация. Кипение. Удельная теплота парообразования.
- Объяснение изменений агрегатных состояний вещества на основе молекулярно-кинетических представлений.
- Сила тока.
- Электрическое напряжение.
- Электрическое сопротивление.
- Закон Ома для участка электрической цепи.
- Работа и мощность тока.
- Количество теплоты, выделяемое проводником с током.
- Магнитное поле тока.
- Электромагниты и их применение.
- Действие магнитного поля на проводник с током.

2. ИЗМЕНЕНИЯ В РАЗДЕЛ ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (с 15 ноября по 27 декабря)

24/24	16.11	Прямолинейное и криволинейное движение. ВПР: повторение по теме Количество теплоты. Удельная теплоемкость вещества.	1
25/25	18.11	Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью. ВПР: повторение по теме Закон сохранения энергии в механических и тепловых процессах.	1
26/26	20.11	Искусственные спутники Земли. ВПР: повторение по теме Плавление и отвердевание тел. Температура плавления. Удельная теплота плавления.	1
27/27	23.11	Решение задач. Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью. ВПР: повторение по теме Испарение и конденсация. Кипение. Удельная теплота парообразования.	1
28/28	27.11	Импульс тела. Импульс силы. ВПР: повторение по теме Объяснение изменений агрегатных состояний вещества на основе молекулярно-кинетических представлений.	1
29/29	30.11	Закон сохранения импульса тела. ВПР: повторение по теме Сила тока. Электрическое напряжение. Электрическое сопротивление.	1
30/30	02.12	Реактивное движение. ВПР: повторение по теме Закон Ома для участка цепи	1
31/31	04.12	Решение задач. Закон сохранения импульса.	1
32/32	07.12	Закон сохранения энергии. ВПР: повторение по теме Работа и мощность тока.	1
33/33	09.12	Решение задач на закон сохранения энергии.	
34/34	11.12	Контрольная работа Законы сохранения.	
Механические колебания и волны			
1/35	14.12	Анализ контрольной работы и коррекция УУД. Колебательное движение. Свободные колебания.	

2/36	16.12	Величины, характеризующие колебательное движение. ВПР: повторение по теме Количество теплоты, выделяемое проводником с током.	1
3/37	18.12	Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа № 3 Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины.	
4/38	21.12	Гармонические колебания. ВПР: повторение по теме Магнитное поле тока. Электромагниты и их применение.	1
5/39	23.12	Затухающие колебания. Вынужденные колебания. ВПР: повторение по теме Постоянные магниты. Действие магнитного поля на проводник с током.	1
6/40	25.12	Резонанс. ВПР: самостоятельная работа	1