

Рекомендовано к использованию
педагогическим советом
МБОУ Саконской СШ
Протокол от 24.11.2020 г. № 14

Утверждено
приказом МБОУ Саконской СШ
от 26.11.2020 г. № 429

**Приложение
к рабочей программе
учебного предмета «Физика»
на 2020-2021 учебный год
для 9 класса**

Составитель: Шеронова Татьяна Ивановна

Приложение к рабочей программе по учебному предмету «Физика »
Изменения, вносимые в рабочую программу путем включения в освоение нового учебного материала и формирование соответствующих планируемых результатов с теми умениями и видами деятельности, которые по результатам ВПР в сентябре-октябре 2020 г. были выявлены как проблемные поля.

Дата урока	Тема урока	Планируемые результаты	Содержание
04.12.	Тема урока; Колебательное движение. Свободные колебания Повторение по теме Объяснения физических явлений	Распознавать тепловые явления и объяснять на базе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: диффузия, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, различные способы теплопередачи (теплопроводность, конвекция, излучение), агрегатные состояния вещества, поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара;	В урок вводятся задания с выбором верного утверждения Домашнее задание включает работу на сайте «Решу ВПР» по ссылке https://phys8-vpr.sdangia.ru/test?theme=2 Задания 1-5
10.12.	Тема урока; Затухающие колебания. Вынужденные колебания Повторение по теме Объяснения физических явлений	распознавать электромагнитные явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: электризация тел, взаимодействие зарядов, электрический ток и его действия (тепловое, химическое, магнитное). анализировать ситуации практико-ориентированного характера, узнавать в них проявление изученных физических явлений или закономерностей и	В урок вводятся задания с выбором верного утверждения Домашнее задание включает работу на сайте «Решу ВПР» по ссылке https://phys8-vpr.sdangia.ru/test?theme=2 Задания 7-12

		применять имеющиеся знания для их объяснения	
11.12.	Тема урока; Распространение колебаний в среде. Волны. Повторение по теме Определение погрешности измерений	Анализировать отдельные этапы проведения исследований и интерпретировать результаты наблюдений и опытов	В урок вводятся задания с выбором верного утверждения и определения погрешности измерений Домашнее задание включает работу на сайте «Решу ВПР» по ссылке https://phys8-vpr.sdangia.ru/test?theme=11 Задания 1-5
14.12	Тема урока: Длина волны. Скорость распространения волны. Повторение по теме Решение задач разных типов.	Решать задачи, используя физические законы (закон сохранения энергии в тепловых процессах) и формулы количество теплоты, температура, удельная теплоемкость вещества, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования, удельная теплота сгорания топлива,; на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты, оценивать реальность полученного значения физической величины	В урок вводятся задания на решение задач разных типов. Домашнее задание включает работу на сайте «Решу ВПР» по ссылке https://phys8-vpr.sdangia.ru/test?theme=10 Задания 1-5
17.12.	Тема урока: Источники звука. Звуковые колебания. Повторение по теме Решение задач	Решать задачи, используя физические законы (закон Ома для участка цепи, закон Джоуля-Ленца) и формулы, связывающие физические величины (сила тока, электрическое напряжение, электрическое сопротивление, формулы	В урок вводятся задания на решение задач разных типов. Домашнее задание включает работу на сайте «Решу ВПР» по ссылке https://phys8-

		расчета электрического сопротивления при последовательном и параллельном соединении проводников): на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выделять физические величины, законы и формулы	vpr.sdangia.ru/test?theme=10 Задания 10-13
--	--	---	---