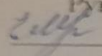
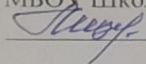
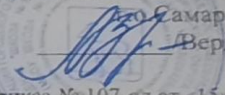



Приложение к рабочей программе по учебному предмету на уровне  
основного общего образования

«Рассмотрено»  
Руководитель ШМО  
 /Мурлатова Е.В./  
Протокол заседания ШМО  
№ 2 от « 15 » ноября 2020 г.

«Согласовано»  
Заместитель директора по УВР  
МБОУ Школа № 122 г.о.Самара  
 /Мизунова Л.П./  
« 15 » ноября 2020 г.

«Утверждаю»  
Директор МБОУ Школа № 122  
г.о.Самара  
 /Вердыева О.А./  
Приказ № 107-од от «15» ноября 2020 г.



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к рабочей программе  
по учебному предмету «физика», 8а класс  
на 2020/2021 учебный год

Разработчики программы:  
Сизоненко Г.А.

Самара 2020

Раздел	Тема урока	Кол-во часов	Изменение содержания урока	форма организации урока, виды деятельности	Домашнее задание	Подробности урока	Коды элементов в содержании (КЭС)	Дата	Предметные	Деятельностно-коммуник. составл.	Ценностно-ориентац. составл.	Пед. условия и средства реализации ГОСа
тепловые явления	тепловое движение	1			п.1		2.2					
	внутренняя энергия	1			п.2 упр.1		2.1,2.2,2.3, 2.4					
	способы изменения вн. энергии	1			п.3		2.3,2.4					
	теплопроводность	1			п.4. упр 2,3		2.5					
	конвекция и излучение	1			п.5,6 упр.4,5		2.4,2.5					
	количество теплоты	1			п.7 упр.6		2.6,2.7					
	удельная теплоемкость	1			п.8 упр.7		2.6					
	расчет количества теплоты	1			п.9 упр.8		2.6,2.7					
	лабораторная работа №1 "Измерение количества теплоты"	1			п.7-9 повторить		2.6,2.7					

	лабораторная работа №2 "измерение теплоемкости"	1			п. 7-9 повторить		2.6,2.7					
	удельная теплота сгорания	1			п. 10 упр.9		2.6,2.7					
	закон сохранения	1			п. 11 упр.10		2.7					
изменение агрегатных состояний вещества	плавление	1			п. 12-13		2.10					
	удельная теплота плавления	1			п. 13 упр 11		2.10					
	решение задач	1			п. 14 -15 упр. 12		2.10					
	испарение	1			п. 16		2.8					
	кипение	1			п. 16-17 упр. 13		2.8					
	решение задач 1	1			п. 16-17 повторить упр. 13		2.8					
	влажность воздуха	1			п. 18-19		2.9					

	работа газа при расширении	1	передача давления твердыми телами, жидкостями и газами, атмосферное давление	работа в малых группах по повторению. Мозговой штурм.	п.20-21	коррекция	2.11	17.ноя	Распознавать и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: передача давления твердыми телами, жидкостями и газами, атмосферное давление, плавание тел;	анализировать ситуации практико-ориентированного характера, узнавать в них проявление изученных физических явлений или закономерностей и применять имеющиеся знания для их объяснения	Работа в малых группах	
	паровая турбина	1			п.22-23		2.11					
	решение задач 2	1			п.24		2.11					
	Контрольная работа №1	1			п.24 упр.17		2.11					

электрические явления	Электризация тел. Два рода электрических зарядов. Взаимодействие заряженных тел.	1	<b>Сила Архимеда</b>	решение комбинированных задач. Метод кейса.	п.25 упр.18	коррекция	3.1,3.2,3.3	01.дек	Решать задачи, используя формулы, связывающие физические величины (сила Архимеда, давление).	На основе анализа условия задачи, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты	Работа в малых группах	
	Проводники, диэлектрики и полупроводники	1			п.31		3.1,3.2					
	Электрическое поле.	1			п.27 упр.19		3.4					
	Дискретность электрического заряда. Строение атомов. Электрон.	1			п.28-29		3.2,3.3					

	Объяснение электрических явлений.	1	масса тела, плотность вещества,	работа в малых группах по повторению. Мозговой штурм.	п.30-32упр.21		3.4	15.дек	Использовать при выполнении учебных задач справочные материалы;		Работа в малых группах	
	Электрический ток. Гальванические элементы. Аккумулятор.	1			п.32		3.5					
	Электрическая цепь.	1			п.33		3.5					
	Электрический ток в металлах. Действия электрического тока.	1			п.34-35		3.5					
	Сила тока.	1			п.36		3.4,3.5					
	Амперметр. Лабораторная работа : "измерение силы тока"	1	Определение Цены деления измерительного прибора	Лабораторная работа, работа в группах.	п.36-37-38		3.5	24.дек	Делать выводы по результатам исследования	Интерпретировать результаты наблюдений и опытов	Работа в группах	

	электрическое напряжение. Вольтметр.	1			п.39-40 упр 25.		3.5					
	Электрическое напряжение.Лабораторная работа : "Измерение напряжения"	1			п.39 и п.40-41		3.5					
	Закон Ома	1			п.42		3.7					
	Расчет сопротивления проводника.	1			п.43-44		3.6,3.7					
	Реостат. Лабораторная работа: "Регулирование тока в цепи"	1			п.44 повторить упр.29		3.5					

лабораторная работа: "Исследование зависимости тока в проводнике от напряжения"	1			п.45-46 повторить		3.5,3.6,3.7					
Последовательное соединение	1			п.48 упр.32		3.7					
параллельное соединение	1			п.49 упр.33		3.7					
решение задач	2			п.48-49		3.7					
работа электрического тока	1			п.50 упр.34		3.8					
Мощность тока	1			п.51 упр.35		3.8					
Лабораторная работа : «Измерение мощности и работы электрического тока»	1			п.52-53		3.8					



	Закон Джоуля-Ленца.	1			п.53		3.9					
	Электронагревательные приборы.	1			п.55		3.9					
	Короткое замыкание.	1			п.56		3.9					
	Контрольная работа: «Электрические явления»	1			п.п.56 стр 161-162		3.1,3.2,3.3, 3.5,3.7,3.8					
Электромагнитные явления.	Магнитное поле тока.	1			п.57-58		3.10					
	Электромагниты.	1			п.59 упр.41		3.10					
	Лабораторная работа : «Сборка электромагнита»	1			п.58-59		3.10					
	Постоянные магниты.	1			п.60-61		3.11					
	Действие магнитного поля на проводник.	1			п.62		3.11,3.12					

	Лабораторная работа : «Изучение работы электродвигателя »	1			п.57-62		3.10,3.11,3.12					
	Контрольная работа по теме:"Электромагнитные явления"	1			повторение п.57-62		3.10,3.11,3.12					
Световые явления	Источники света.	1			п. 63-64		3.15					
	Отражение света. Лабораторная:"Измерение угла отражения"	1			п.65		3.16					
	Плоское зеркало.	1			п.66 упр.45-46		3.16					
	Преломление света.Лабораторная работа : "Изучение преломления света"	1			п.67 упр.47		3.17					
	Линзы.	1			п.68		3.19					

	Построение изображений в линзах.	1			п.69 упр 49		3.19					
	Лабораторная работа : «Измерение фокусного расстояния»	1			п.69		3.19					
	Оптические приборы.	1			п.69-70		3.20					
	Обобщение.	1			п.62-70 повторить		3.15,3.16,3.17,3.19					
Повторение и обобщение учебного материала.	решение задач	2			повторение п.1-24		2.1,2.2,2.3, 2.4,2.5,2.6, 2.7,2.8					