

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ В 2020-2021 УЧЕБНОМ ГОДУ

ФИЗИКА

8 КЛАСС (учебник А.В.Перышкина)

1. Содержание аттестации

Первоначальные сведения о строении вещества. Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества. Электрические явления. Электрический ток. Оптические явления.

2. Структура работы

Работа состоит из двух частей: часть 1(теоретическая) и часть 2 (практическая). Часть 1 включает 15 заданий, часть 2 – 2 задания, включая выполнение лабораторной работы.

3. На выполнение работы отводится **90 мин. Максимальный балл – 28.**

Описание работы обучающегося

Часть 1

№ задания	Элементы содержания, проверяемые заданием	Тип задания	Макс балл
1-10	Первоначальные сведения о строении вещества. Положения молекулярно-кинетической теории. Виды теплопередачи Количество теплоты, необходимое для нагревания или выделяемое при охлаждении. Относительная влажность. Психрометр. Гигрометр. Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии Электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда. Электризация. Графики изменения агрегатных состояний вещества. Электростатическое поле. Постоянный электрический ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление проводника Закон Ома для участка цепи	Задание с выбором ответа Задание с кратким ответом в виде числа Задание с выбором ответа Задание с кратким ответом в виде числа	1
11-12	Изменение физических величин в тепловых процессах. Изменение физических величин в электрических явлениях.	Задание на соответствие между группами объектов или процессов	2
13.	Закон отражения и преломления света	Задание с развернутым ответом	2
14-15	Закон сохранения энергии при тепловых процессах. Мощность. КПД процесса. Расчет электрических цепей со смешанным соединением потребителей	Развернутое решение задачи	3

Часть 2

№ задания	Проверяемые умения	Тип задания	Макс балл
16.	Составление алгоритма выполнения работы; составление схемы включения измерительных приборов в экспериментальную установку; проведение прямых измерений физических величин с использованием измерительных приборов; запись результатов прямых измерений с учетом погрешности	Лабораторная работа	3
17.	Интерпретирование информации физического содержания; применение информации из текста для выполнения учебно- практического задания; выбор необходимого оборудование для решения практической задачи.	Работа с текстом. Использование полученной информации для ответа на поставленные вопросы с развернутым ответом	3