

# ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ В 2020-2021 УЧЕБНОМ ГОДУ

## ФИЗИКА

### 8 КЛАСС (учебник Пурышевой Н.С.)

#### 1. Содержание аттестации

Первоначальные сведения о строении вещества. Механические свойства жидкостей, газов и твердых тел. Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества. Электрические явления. Электрический ток.

#### 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

№	Элементы содержания, включенные в задания	Тип задания	Максимальный первичный балл
1-4	Первоначальные сведения о строении вещества. Положения молекулярно-кинетической теории. Давление жидкостей и газов. Закон Паскаля. Гидравлический пресс. Сообщающиеся сосуды. Архимедова сила. Плавание тел.	Задания с выбором ответа; с кратким ответом в виде числа	1
5.	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии.	С кратким ответом в виде набора цифр (множественный выбор)	1
6-7	Количество теплоты. Изменение агрегатных состояний вещества.	Задания с выбором ответа	1
8-10	Электрический заряд. Электризация. Закон Кулона. Электростатическое поле. Силовые линии электростатического поля. Постоянный электрический ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление проводника. Закон Ома для участка цепи	Задания с выбором ответа; с кратким ответом в виде числа	1
11.	Изменение физических величин в тепловых процессах	Задание на соответствие между группами объектов или процессов	2
12.	Изменение физических величин в электрических явлениях		
13.	Давление жидкостей и газов. Закон Паскаля. Закон Архимеда. Плавание тел.	Задание с развернутым ответом	2
14.	Закон сохранения энергии при тепловых процессах. Мощность. КПД процесса.	Развернутое решение задачи	3
15.	Расчет электрических цепей со смешанным соединением потребителей.		

## Часть 2

№	Проверяемые умения	Тип задания	Максимальный первичный балл
1.	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; проведение косвенных измерений.	Лабораторная работа	3
2.	Интерпретирование информации физического содержания; применение информации из текста для выполнения учебно- практического задания; выбор необходимого оборудования для решения практической задачи.	Работа с текстом. Использование полученной информации для ответа на поставленные вопросы	3