

ОПИСАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ 10 КЛАССА

Работа состоит из 25 заданий, из них: с кратким ответом — 18; заданий с развёрнутым ответом — 7.

Заданий базового уровня сложности 15, повышенного — 7, высокого — 3.

Работа рассчитана на 45 минут.

Обозначение уровня сложности задания: Б — базовый, П — повышенный, В — высокий.

Предметный результат	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания (мин.)
Задание 1. Правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы измерения; выделять приборы для их измерения	Б	2	2
Задание 2. Различать словесную формулировку и математическое выражение закона, формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами	Б	1	2
Задание 3. Распознавать проявление изученных физических явлений, выделяя их существенные свойства/признаки	Б	1	2
Задание 4. Распознавать явление по его определению, описанию, характерным признакам и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление. Различать для данного явления основные свойства или условия протекания явления	Б	2	8
Задание 5. Описывать изменения физических величин при протекании физических явлений и процессов	Б	2	5
Задание 6. Описывать свойства тел, физические явления и процессы, используя физические величины, физические законы и принципы: (анализ графиков, таблиц и схем)	П	2	5
Задание 7. Описывать свойства тел, физические явления и процессы, используя физические величины, физические законы и принципы: (анализ графиков, таблиц и схем)	П	2	5
Задание 8. Проводить прямые измерения физических величин с использованием измерительных приборов, правильно составлять схемы включения прибора в экспериментальную установку, проводить серию измерений	Б	1	2
Задание 9. Объяснять физические процессы и свойства тел	П	2	6
Задание 10. Решать расчётные задачи, используя законы и формулы, связывающие физические величины (комбинированная задача)	В	3	8