

СПЕЦИФИКАЦИЯ
к краевой диагностической работе по ФИЗИКЕ
11 класс (январь 2020 г.)

Краевая диагностическая работа по физике для 11 класса проводится в виде контрольной работы с разными типами заданий (задания №2, 3, 5, 6, 8, 10- с кратким ответом; задания № 1, 9– на множественный выбор; задания №4, 7 – на установление соответствия). Время выполнения работы 45 минут. Работа имеет 4 варианта и выполняется учащимися в режиме онлайн.

План работы

| № | Проверяемый элемент содержания | Код элемента содержания | Тип задания | Уровень сложности | Макс балл |
|----------|---|--------------------------------|---|--------------------------|------------------|
| 1 | Кинематика. График скорости или координаты равноускоренного прямолинейного движения: определение перемещения или анализ знаков проекций. | 1.1.3- 1.1.6 | Множественный выбор | Повышенный | 2 |
| 2 | Динамика скольжения или покоя под действием нескольких сил на горизонтальной или наклонной плоскости. | 1.2.1, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.9 | Краткий ответ | Повышенный | 2 |
| 3 | Колебания. Уравнения различных величин при гармонических колебаниях. Связь амплитуд этих величин. | 1.5.1 3.5.1 | Краткий ответ | Базовый | 1 |
| 4 | Термодинамика. Графики процессов в различных координатах. | 2.1.12 2.2.7 | Установление соответствия между физическими величинами и их изменением. | Базовый | 2 |
| 5 | Свойства паров. Ненасыщенный пар. Влажность. Значение давления насыщенного пара при 100 ⁰ С. | 2.1.13 2.1.14 | Краткий ответ | Базовый | 1 |
| 6 | Определение направления результирующего вектора напряжённости электростатического поля. Принцип суперпозиции. | 3.1.6 | Краткий ответ словом | Базовый | 1 |
| 7 | Конденсаторы. Электроёмкость, заряд, напряжение, энергия при подключенном и отключенном от источника тока конденсаторе. | 3.1.9 3.1.11 | Установление соответствия между физическими величинами и их изменением. | Базовый | 2 |
| 8 | Расчёт цепей постоянного тока. Закон Ома для однородного участка цепи при различных соединениях резисторов. | 3.2.3 3.2.7 | Краткий ответ | Базовый | 1 |

| | | | | | |
|--------|---|----------------------|------------------------|------------|---|
| 9 | Электромагнитная индукция. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца. Сила Ампера. | 3.4.2-3.4.5 3.3.3 | Множественный выбор | Повышенный | 2 |
| 1 0 | Методы познания. Метод рядов. Двухпредельные приборы. | 1.1-3.2 | Краткий ответ | Базовый | 1 |

Максимальное количество баллов – 15.

Критерии оценки краевой диагностической работы:

13 – 15 баллов – оценка «5»

10 – 12 баллов – оценка «4»

7 – 9 баллов – оценка «3»

0 – 6 баллов – оценка «2»

Дополнительные материалы и оборудование: используется непрограммируемый калькулятор (на каждого ученика).