

**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**

<b>№</b>	<b>Проверяемый элемент содержания</b>	<b>Код элемента содержания</b>	<b>Тип задания</b>	<b>Уровень сложности</b>	<b>Макс балл</b>
1	<b>Кинематика.</b> График скорости или координаты равноускоренного прямолинейного движения: определение перемещения или анализ знаков проекций.	1.1.3- 1.1.6	Множественный выбор	Повышенный	2
2	<b>Динамика</b> 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	<b>Колебания.</b> Уравнения различных величин при гармонических колебаниях. Связь амплитуд этих величин.	1.5.1 3.5.1	Краткий ответ	Базовый	1
4	<b>Термодинамика.</b> Графики процессов в различных координатах.	2.1.12 2.2.7	Установление соответствия между физическими величинами и их изменением.	Базовый	2
5	<b>Свойства паров.</b> Ненасыщенный пар. Влажность. Значение давления насыщенного пара при 100 <sup>0</sup> С.	2.1.13 2.1.14	Краткий ответ	Базовый	1
6	<b>Определение направления результирующего вектора напряжённости электростатического поля.</b> Принцип суперпозиции.	3.1.6	Краткий ответ словом	Базовый	1
7	<b>Конденсаторы.</b> 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	<b>Расчёт цепей постоянного тока.</b> Закон Ома для однородного участка цепи при различных соединениях резисторов.	3.2.3 3.2.7	Краткий ответ	Базовый	1

9	<b>Электромагнитная индукция.</b> Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца. Сила Ампера.	3.4.2-3.4.5 3.3.3	Множественный выбор	Повышенный	2
1 0	<b>Методы познания.</b> 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»

9 – 12 баллов – оценка «4»

7 – 11 баллов – оценка «3»

0 – 6 баллов – оценка «2»

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