

Оценочная работа №2.
Демонстрационный вариант контрольной работы
по физике в 11 классе

1. Характеристика структуры и содержания контрольной работы

Каждый вариант проверочной работы состоит из двух частей и включает 10 заданий, различающихся формой и уровнем сложности .

Часть А содержит 8 заданий с выбором ответа.

К каждому заданию приводится 4 варианта ответа, из которых верен только один.

Часть В содержит 2 задания.

Задания предполагают решение качественных и расчетных задач.

2. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом.

Задание с выбором ответа считается выполненным, если выбранный учащимся номер ответа совпадает с верным ответом. Все задания первой части работы оцениваются в 1 балл.

Задание с кратким ответом считается выполненным, если записанный ответ совпадает с верным ответом.

Задания В части оцениваются в 2 балла.

Максимальный балл: 12 баллов

Шкала пересчета первичного балла за выполнения работы в отметку по пятибалльной шкале

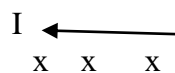
Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0-4	5-7	8-10	11-12

Вариант 1.

А 1. Источником магнитного поля является:

1. Движущееся незаряженное тело. 2. Покоящийся электрический заряд. 3. Движущийся электрический заряд. 4. Любое тело.

А 2. Определите направление силы Ампера. x x x x В



1. Влево 3. Вверх.
2. Вправо 4. Вниз.

А 3. Если магнитная проницаемость вещества $\mu < 1$, то магнитные свойства вещества...

1. Хорошие. 2. Плохие. 3. Отсутствуют. 4. Проявляются при определённых условиях.

А 4. ЭДС индукции в замкнутом проводнике 100 В. Модуль скорости изменения магнитного потока, пронизывающего контур равен...

1. 100 Вб/с. 2. - 100Вб/с. 3. 200 Вб/с. 4. 300 Вб/с.

А5. Зависимость координаты от времени для гармонических колебаний имеет вид:

$X = 2\cos 4\pi t$. Период колебаний равен:

1. 0,5 с. 2. 1с. 3. 0с. 4. 2с.

А 6. Определите индуктивность катушки колебательного контура, если ёмкость конденсатора, включённого в контур 1 мГн. Период колебания в контуре 4с.

1. 400Гн. 2. 200 Гн. 3. 100 Гн 4. 300Гн.

А 7. Действующее значение напряжения переменного тока 100 В. Определите максимальное значение напряжения.

1. 141 В. 2. 71В. 3. 200В. 4. 300 В.

А 8. В одной и той же среде распространяются волны частотой 5 Гц и 10 Гц. Какая волна распространяется с большей скоростью?

1. 5 Гц. 2. 10 Гц. 3. Скорости одинаковы.
4. среди ответов нет правильного.

В 1. За время 0,1с сила тока в контуре с индуктивностью $L=0,2\text{Гн}$ изменилась на 2,5 А . ЭДС самоиндукции в контуре равна...

В 2. В цепь переменного тока стандартной частоты включён конденсатор ёмкостью 4 мкФ. Сопротивление конденсатора равно...(Ответ выразить в кОм и округлить до десятых долей).

Ответы к контрольной работе по физике . 11 класс.

№ вопроса	А 1	А 2	А3	А 4	А5	А 6	А 7	А8	В1	В2
№ ответа	3	4	2	1	1	1	1	3	5	0,8