

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ФИЗИКА»**
Демонстрационный вариант

1. Уравнение движения имеет вид: $x = 2 + 0,5t^2$. Скорость тела спустя 4с равна...
А. 0,4 м/с Б. 2 м/с В. 4 м/с Г. 5 м/с Д. 4 км/ч
2. Два поезда едут навстречу друг другу со скоростями 72 км/ч и 12 м/с. Их относительная скорость равна
А. 84 м/с Б. 60 м/с В. 84 км/ч Г. 32 м/с Д. 20 м/с
3. Два шара массой 5 кг каждый находятся на расстоянии 5м между их центрами. С какой силой они притягиваются друг к другу?
А. 5G Б. G В.25G Г.0,4G
4. Величину, определяющую связь температуры в энергетических единицах (Дж) с температурой выраженных в К называют:
А. постоянной Больцмана Б. постоянной Планка
В. постоянной Фарадея Г. постоянной Авогадро
5. Идеальный газ изотермически увеличил объём, совершив работу 200 Дж. Какое количество теплоты передано газу?
А. 100Дж Б. 200Дж В. 300Дж Г. 600Дж
6. В каком из перечисленных ниже случаев электрическое поле можно считать однородным?
А. поле точечного заряда Б. Поле заряженного шара
В. Поле между двумя заряженными пластинами плоского конденсатора
Г. поле двух равных по модулю и противоположных по знаку точечных зарядов
7. Как называется отношение работы, совершающейся электрическим полем при перемещении положительного заряда, к значению заряда?
А. потенциал эл. поля Б. электроемкость
В. напряженность эл. поля Г. эл. напряжение
8. Как изменится электроемкость плоского конденсатора при увеличении расстояния между его пластинами в 4 раза?
А.увеличится в 4 раза Б.увеличится в 16 раз
В.уменьшится в 4 раза Г.уменьшится в 16 раз
9. Определите электрическое сопротивление провода длиной 100 м с площадью поперечного сечения 0,2 мм². Удельное сопротивление материала

10^{-8} Ом•м.

- А. 5 Ом Б. 50 Ом В. 500 Ом Г. 0,5 Ом

10. Какова мощность электрического тока в электрической плите при напряжении 200 В и силе тока 2 А?

- А. 100 Вт Б. 0,4 кВт В. 4 кВт Г. 1 кВт

11. На одной обкладке конденсатора «+» эл.заряд 0,4 Кл, на другой - «-» заряд 0,4 Кл. Электроемкость конденсатора 20 000 мкФ. Каково напряжение между обкладками конденсатора?

- А. 20 мкВ Б. 20 В В. 16 кВ Г. 40 В

12. Какую работу совершили силы электростатического поля при перемещении 4 Кл из точки с потенциалом 40 В в точку с потенциалом 0 В?

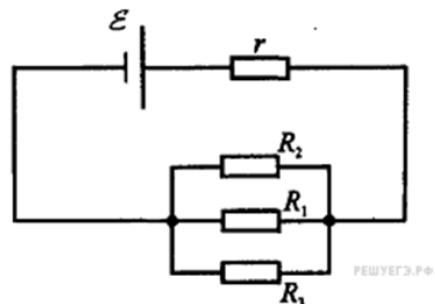
- А. 80 Дж Б. 100 Дж В. 160 Дж Г. 10 Дж

13. При измерении напряжения на выходе источника постоянного тока без нагрузки показания вольтметра 14 В, при подключении к источнику резистора электрическим сопротивлением 600 Ом сила тока в цепи равна 10 мА. Каково внутреннее сопротивление источника тока?

- А. 100 Ом Б. 80 Ом В. 500 Ом Г. 800 Ом Д. 600 Ом

14. Источник тока имеет ЭДС $\varepsilon = 6$ В, внутреннее сопротивление $r = 1$ Ом, $R_1 = 1$ Ом, $R_2 = R_3 = 2$ Ом. Какой силы ток течет через источник?

- А. 0,4А Б. 1А В. 4А Г. 0,8А Д. 2mA



РЕШУЕГ.РФ

Ответы к экзаменационным вариантам
Демонстрационный вариант

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ответ	В	Г	Б	А	Б	В	А	В	А	Б	Б	В	Г	В