

Тест по 2 дисциплине

1. Второй продукт ядерной реакции ${}^{14}_7N + {}^1_0n \rightarrow {}^{14}_6C + ?$:

- A) β -частица
- B) 4_2He
- C) 1_1H
- D) p
- E) ядро атома водорода
- F) n
- G) протон
- H) α -частица

2. Процессы, происходящие при температуре $0^{\circ}C$ и нормальном давлении:

- A) Таяние льда
- B) Образование тумана
- C) Таяние снега
- D) Тройная точка
- E) Образование росы
- F) Испарение кипящей воды
- G) Кипение воды
- H) Замерзание воды

3. Автомобиль двигался со скоростью 4 м/с, затем выключил двигатель и начал тормозить с ускорением 1 м/с^2 . Путь пройденный за 5 с момента начала торможения:

- A) 75 дм
- B) 7,5 м
- C) 3,5 м
- D) 750 см
- E) 35 дм
- F) 6 м
- G) 32,5 м
- H) 350 см

4. Проводники:

- A) Заряженные вещества
- B) Вещества где выполняется закон Кулона
- C) Вещества отталкивающие электроны
- D) Вещества притягивающие электроны
- E) Вещества, проводящие электрический ток
- F) Вещества создающие электрическое поле
- G) Вещества, отрицательные и положительные заряды которых можно разделить
- H) Вещества, где имеются свободные носители зарядов

5. Условия возникновения электрического тока:

- A) Упорядоченное движение электронов
- B) Наличие источника тока
- C) Упорядоченное движение зарядов
- D) Наличие свободных носителей тока
- E) Равенство положительных и отрицательных зарядов
- F) Наличие электрического поля
- G) Наличие проводника с большой емкостью
- H) Наличие постороннего магнитного поля

6. В практической дидактике существует классификация, в соответствии с которой цели обучения делятся на:

- A) Воспитательные
- B) Образовательные
- C) Образовательные, воспитательные и развития
- D) Конкретная
- E) Методическая
- F) Проблемные
- G) Физическая
- H) Дидактическая

7. Если к источнику тока с ЭДС, равной 24 В, и внутренним сопротивлением 2 Ом подключили резистор с электрическим сопротивлением 4 Ом, то сила тока в цепи:

- A) 5А
- B) 3А
- C) 6А
- D) 0 А
- E) 12А
- F) 0,004кА
- G) 4А
- H) 4000 мА

8. Личность является субъектом в педагогическом процессе в:
- A) Личность ребенка есть объект
 - B) Тоталитарная технология
 - C) Демократической технологии где личность есть субъект
 - D) Прагматической технологии
 - E) Личностно-ориентированной технологии
 - F) Авторитарной технологии
 - G) Гуманно-личностная
 - H) Традиционной технологии
9. Чтобы увеличить емкость плоского конденсатора в 2 раза необходимо:
- A) Уменьшить расстояние между пластинами в 2 раза
 - B) Уменьшить расстояние между пластинами в 4 раза
 - C) Увеличить расстояние между пластинами в 2 раза
 - D) Увеличить площадь пластин в 2 раза
 - E) Уменьшить площадь пластин в 2 раза
 - F) Увеличить относительную диэлектрическую проницаемость диэлектрика в 2 раза, путем замены диэлектрика
 - G) Увеличить расстояние между пластинами в 4 раза
 - H) Увеличить площадь пластин в 4 раза
10. Рыбак, наблюдая за волной, заметил, что мимо его поплавок за 10 с прошли 3 гребня морских волн со скоростью 2 м/с. Длина волны:
- A) 1 см
 - B) 0,001 м
 - C) 0,01 км
 - D) 1 м
 - E) 100 дм
 - F) 10 м
 - G) 0,1 км
 - H) 0,1 м