

3) как электрическое, так и магнитное поле 4) среди ответов 1-3 нет правильного

10. В крайних точках механическая колебательная система обладает...

- 1) потенциальной энергией 2) кинетической энергией
3) магнитной энергией 4) не обладает энергией.

11. Формула для определения энергии магнитного поля:

- 1) $W = \frac{m\vartheta^2}{2}$ 2) $W = \frac{q^2}{2C}$ 3) $W = \frac{CU^2}{2}$ 4) $W = \frac{LI^2}{2}$

12. Прием сигнала колебательным контуром радиоприемника основан на:

- 1) превращении энергии 2) модуляции
3) явлении резонанса 4) детектировании

13. Явление сложения волн в пространстве, при котором образуется постоянное во времени распределение амплитуд результирующих колебаний, называется...

- 1) дисперсией 2) интерференцией 3) дифракцией 4) поляризацией

14. При дисперсии света меньше всего отклоняются...

- 1) белые лучи 2) желтые лучи 3) фиолетовые лучи 4) красные лучи

15. Все потребители электроэнергии работают при постоянном токе, почему в квартиры и в промышленности используется переменный ток?

16. Приведите пример сублимации льда (вода в твердом состоянии) и обратный процесс.

17. Как называется процесс парообразования, происходящий во всем объеме жидкости?

18. Опишите опыт А. Г. Столетова в чем его суть?

19. Часто дует от окна, которое закрыто совершенно плотно и не имеет ни малейшей щели. Почему это происходит?

20. Тело движется по оси x . По графику зависимости проекции скорости от времени $V(t)$ установить, какой путь прошло тело за время первых четырех секунд своего движения.

