

Колебательные процессы

1. Основное свойство волн.
2. Гипотеза Максвелла. Что доказал Герц?
3. Колебательные движения.
4. Полное колебание.
5. Период. Единицы измерения.
6. Частота. Единицы измерения.
7. Циклическая частота. Единицы измерения.
8. Амплитуда. В каких единицах **может** измеряться амплитуда?
9. Затухающе, незатухающие колебания.
10. Уравнение гармонических колебаний.
11. Фаза, начальная фаза. Единицы измерения.
12. В какие моменты времени скорость максимальна?
13. Куда направлено ускорение?
14. Чему равны смещение и ускорение в точке равновесия?
15. Что такое биения? Частота биений.
16. Квазиупругие силы.
17. Свободные колебания.
18. Примеры линейных колебательных систем.
19. Период колебаний математического маятника.
20. Период колебаний пружинного маятника.