

Вопросы к зачету 11 класс (1 четверть)

1. Магнитное поле и его характеристики.
2. Сила Ампера. Применение силы Ампера.
3. Сила Лоренца. Применение силы Лоренца.
4. Магнитные свойства вещества. Магнитная запись информации.
5. Открытие явления ЭМИ. Правило Ленца.
6. Закон ЭМИ.
7. ЭДС индукции в движущихся проводниках.
8. Самоиндукция. Индуктивность.
9. Энергия магнитного поля тока.
10. Свободные и вынужденные колебания.
11. Динамика колебательного движения.
12. Превращение энергии при гармонических колебаниях.
13. Вынужденные колебания, резонанс.
14. Свободные и вынужденные электромагнитные колебания.
15. Уравнение колебаний.
16. Переменный ток. Действующее значение силы переменного тока.
17. Сопротивление в цепи переменного тока.
18. Резонанс в электрической цепи.
19. Автоколебания. Генератор на транзисторе.