|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1. Что называют электромагнитными колебаниями? | 1. Что представляет собой колебательный контур? |
| 2. Запишите формулу максимальной энергии Электрического и магнитного поля колебательного контура | Чему равна энергия колебательного контура в произвольный момент времени? (формула) |
| 3. Дифференциальное уравнение, описывающее свободные колебания в контуре (формула). | 3. Решение дифференциального уравнения, описывающего свободные колебания в контуре. (q=q(t)); |
| 4. Запишите зависимость от времени силы тока в контуре (i=i(t)); | 4. Запишите формулу Томсона |
| 5. Запишите зависимость мгновенной э.д.с. от времени для переменного тока. | 5. Как связаны сила переменного тока и напряжение в цепи с резистором? |
| 6. Запишите формулу средней мощности для переменного тока | 6. Запишите формулу действующего значения силы тока и напряжения. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1. Что называют электромагнитными колебаниями? | 1. Что представляет собой колебательный контур? |
| 2. Запишите формулу максимальной энергии Электрического и магнитного поля колебательного контура | Чему равна энергия колебательного контура в произвольный момент времени? (формула) |
| 3. Дифференциальное уравнение, описывающее свободные колебания в контуре (формула). | 3. Решение дифференциального уравнения, описывающего свободные колебания в контуре. (q=q(t)); |
| 4. Запишите зависимость от времени силы тока в контуре (i=i(t)); | 4. Запишите формулу Томсона |
| 5. Запишите зависимость мгновенной э.д.с. от времени для переменного тока. | 5. Как связаны сила переменного тока и напряжение в цепи с резистором? |
| 6. Запишите формулу средней мощности для переменного тока | 6. Запишите формулу действующего значения силы тока и напряжения. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1. Что называют электромагнитными колебаниями? | 1. Что представляет собой колебательный контур? |
| 2. Запишите формулу максимальной энергии Электрического и магнитного поля колебательного контура | Чему равна энергия колебательного контура в произвольный момент времени? (формула) |
| 3. Дифференциальное уравнение, описывающее свободные колебания в контуре (формула). | 3. Решение дифференциального уравнения, описывающего свободные колебания в контуре. (q=q(t)); |
| 4. Запишите зависимость от времени силы тока в контуре (i=i(t)); | 4. Запишите формулу Томсона |
| 5. Запишите зависимость мгновенной э.д.с. от времени для переменного тока. | 5. Как связаны сила переменного тока и напряжение в цепи с резистором? |
| 6. Запишите формулу средней мощности для переменного тока | 6. Запишите формулу действующего значения силы тока и напряжения. |