Контрольная работа по теме : Магнитное поле, электромагнитная индукция

Вариант 1

1. Определить направление линий магнитного поля

 

1. Определить направление силы Ампера

 

1. Определить направление индукционного тока в катушке , если магнит северным полюсом движется в катушку.
2. По графику зависимости силы тока от времени определить амплитуду силы тока ,период и частоту.



5. Трансформатор, содержащий в первичной обмотке 840 витков, повышает напряжение с 220 В до 660 В. Каков коэффициент трансформации и сколько витков содержится во вторичной обмотке трансформатора?

Контрольная работа по теме : Магнитное поле, электромагнитная индукция

Вариант 2

1. Определить направление линий магнитного поля



 2. Определить направление силы Лоренца действующей на положительную частицу

 

1. Определить направление индукционного тока в катушке , если магнит южным полюсом движется из катушки.
2. По графику зависимости силы тока от времени определить амплитуду

Силы тока ,период и частоту.



5. Трансформатор, содержащий в первичной обмотке 1000 витков, понижает напряжение с 220 В до 110 В. Каков коэффициент трансформации и сколько витков содержится во вторичной обмотке трансформатора?

Контрольная работа по теме : Магнитное поле, электромагнитная индукция

Вариант 1

1. Определить направление линий магнитного поля

 

1. Определить направление силы Ампера

 

1. Определить направление индукционного тока в катушке , если магнит северным полюсом движется в катушку.
2. По графику зависимости силы тока от времени определить амплитуду силы тока ,период и частоту.



5. Трансформатор, содержащий в первичной обмотке 840 витков, повышает напряжение с 220 В до 660 В. Каков коэффициент трансформации и сколько витков содержится во вторичной обмотке трансформатора?

Контрольная работа по теме : Магнитное поле, электромагнитная индукция

Вариант 2

1. Определить направление линий магнитного поля



 2. Определить направление силы Лоренца действующей на положительную частицу

 

1. Определить направление индукционного тока в катушке , если магнит южным полюсом движется из катушки.
2. По графику зависимости силы тока от времени определить амплитуду

Силы тока ,период и частоту.



5. Трансформатор, содержащий в первичной обмотке 1000 витков, понижает напряжение с 220 В до 110 В. Каков коэффициент трансформации и сколько витков содержится во вторичной обмотке трансформатора?