

Тест по физике для 9 класса

Тема: Направление индукционного тока. Правило Ленца (к §40)

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Гражданином какой страны был Эмиль Христианович Ленц?	
a	a. Англии	
b	b. Франции	
c	c. Германии	
d	d. России	
№2	На каком из рисунков верно указаны полюса магнитного поля, возникающего в кольце при приближении магнита?	
a	a. На рис. А	
b	b. На рис. Б	
c	c. На обоих	
d	d. Ни на одном	
№3	Имеется два металлических кольца, одно с разрезом, другое цельное. Которое из них отреагирует на приближение магнита?	
a	a. Только цельное	
b	b. Только с разрезом	
c	c. Оба	
d	d. Ни одно из них	
№4	При удалении магнита от сплошного кольца оно ...	
a	a. Не реагирует	
b	b. Притягиваясь, следует за магнитом	
c	c. Отталкивается от магнита	
d	d. Среди ответов нет верного	
№5	Выберите верную формулировку правила Ленца	
a	a. Возникающий в замкнутом контуре индукционный ток своим магнитным полем противодействует изменению внешнего магнитного потока, которое вызвало этот ток	
b	b. Возникающий в замкнутом контуре индукционный ток своим магнитным полем содействует изменению внешнего магнитного потока, которое вызвало этот ток	
c	c. Возникающий в контуре индукционный ток своим магнитным полем противодействует изменению внешнего магнитного потока, которое вызвало этот ток	
d	d. Возникающий в контуре индукционный ток своим магнитным полем содействует изменению внешнего магнитного потока, которое вызвало этот ток	
№6	При приближении магнита к кольцу с разрезом оно ...	
a	a. Притягиваясь, следует за магнитом	
b	b. Отталкивается от магнита	
c	c. Не реагирует	
d	d. Среди ответов нет верного	
№7	При приближении к кольцу любого полюса магнита, поле которого является неоднородным, проходящий сквозь кольцо магнитный поток ...	
a	a. Увеличивается	
b	b. Уменьшается	
c	c. Не изменяется	
d	d. Среди ответов нет верного	
№8	На каком из рисунков верно указаны полюса магнитного поля, возникающего в кольце при приближении магнита?	
a	a. На рис. А	
b	b. На рис. Б	
c	c. На обоих	
d	d. Ни на одном	

№9	К кольцам приближают любой полюс магнита с неоднородным магнитным полем. При этом ...	
a	a. В сплошном кольце возникает индукционный ток	
b	b. В кольце с разрезом возникает индукционный ток	
c	c. В сплошном кольце не возникает индукционный ток	
d	d. В кольце с разрезом не возникает индукционный ток	
№10	При приближении магнита к сплошному кольцу оно ...	
a	a. Не реагирует	
b	b. Притягиваясь, следует за магнитом	
c	c. Отталкивается от магнита	
d	d. Среди ответов нет верного	
№11	Ток в сплошном кольце ...	
a	a. Создаёт в пространстве электростатическое поле	
b	b. Создаёт в пространстве магнитное поле	
c	c. Не создаёт в пространстве никаких полей	
d	d. Среди ответов нет верного	
№12	При удалении магнита от кольца с разрезом оно ...	
a	a. Не реагирует	
b	b. Притягиваясь, следует за магнитом	
c	c. Отталкивается от магнита	
d	d. Среди ответов нет верного	