

www.schooltests.ru	№1	К алюминиевому сплошному кольцу поднесли магнит. Что произойдёт с кольцом?	
	a	a. Оно притянется	
	b	b. Оно оттолкнется	
	c	c. Оно ни как не отреагирует	
	d	d. Для ответа недостаточно данных	
Еремеев В.Г.	№2	К алюминиевому кольцу с разрезом поднесли магнит. Что произойдёт с кольцом?	
	a	a. Оно притянется	
	b	b. Оно оттолкнется	
	c	c. Оно ни как не отреагирует	
	d	d. Для ответа недостаточно данных	
	№3	Какое слово пропущено в следующем предложении: «Магнитное поле индукционного тока изменение магнитного поля магнита»	
	a	a. Ослабляет	
	b	b. Усиливает	
	c	c. Не влияет на	
	d	d. Предложение не имеет смысла	
	№4	Правило Ленца является следствием ...	
	a	a. Закона всемирного тяготения	
	b	b. Закона Ома	
	c	c. Закона сохранения энергии	
	d	d. Законов Ньютона	
	№5	Всякое изменение магнитного потока через замкнутый контур порождает ...	
	a	a. Гравитационное поле	
	b	b. ЭДС индукции	
	c	c. Силу трения	
	d	d. Искровой разряд	
	№6	Возникновение ЭДС индукции в контуре при изменении силы тока в этом же самом контуре называют явлением ...	
	a	a. Самоиндукции	
	b	b. Самодедукции	
	c	c. Эхоиндукции	
	d	d. Магнитоиндукции	
	№7	Как обозначается индуктивность?	
	a	a. R	
	b	b. U	
	c	c. L	
	d	d. Ф	
	№8	Какими характеристиками определяется индуктивность катушки?	
	a	a. Наличием/отсутствием сердечника	
	b	b. Силой тока через катушку	
	c	c. Количеством витков в катушке	
	d	d. Цветом изоляции провода в катушке	
	№9	В каких единицах в СИ измеряется индуктивность?	
	a	a. Ом	
	b	b. В	
	c	c. Гн	
	d	d. Дж	
	№10	По какой формуле вычисляется энергия магнитного поля в контуре с индуктивностью L?	
	a	$W = \frac{LI}{2}$	c. $W = LI^2$
	b	$W = \frac{LI^2}{2}$	d. $W = LI$
	c		
	d		
www.schooltests.ru			
Еремеев В.Г.			