

1 من التطبيقات على القوة الناتجة من مرور تيار كهربائي في سلك مستقيم موضوع في مجال مغناطيسي			
a	مكبرات الصوت	c	الجلفانوميترات
b	المحركات الكهربائية	d	جميع ما سبق
2 توليد التيار الكهربائي في دائرة بسبب الحركة النسبية بين المجال المغناطيسي وسلك موصل			
a	التدفق المغناطيسي	c	الحث الكهربائي
b	الحث المغناطيسي	d	الحث الكهرومغناطيسي
3 مكتشف الحث الكهرومغناطيسي			
a	فاراداي	c	طومسون
b	مليكان	d	رونجن
4 وحدة قياس القوة الدافعة الكهربائية الحثية هي 4			
a	نيوتن	c	كاندل
b	ديوبتر	d	فولت
5 يتحرك سلك مستقيم طوله 0.2m الى اعلى بسرعة 4m/s عاموديا على مجال مغناطيسي منتظم افقي مقداره 2T فما مقدار القوة الدافعة الكهربائية الحثية المتولدة بالسلك			
a	0.016	c	1.6
b	0.16	d	16
6 لدى عبد العزيز لعبة اذا حركها تصبح مصدرا للطاقة الكهربائية يمكن اعتبار اللعبة مثال على			
a	المولد الكهربائي	c	المحرك الكهربائي
b	المكثف الكهربائي	d	المقاومة الكهربائية



7 يتحرك سلك طوله 25m بسرعة 4m/s موازي لمجال مغناطيسي مقداره 0.25T ما مقدار القوة الدافعة الكهربائية الحثية المتولدة فيه

a	0V	c	0.018V
b	0.25V	d	0.025V

8 جهاز يحول الطاقة الميكانيكية الى طاقة كهربائية

a	المحول الكهربائي	c	المحرك الكهربائي
b	المولد الكهربائي	d	الميزان الحساس

9 عندما يقال عن التيار ان تردده 50Hz هذا يعني انه خلال ثانية واحدة

a	يدور 50 دورة	c	يولد أمواج بتردد 50
b	ينعكس اتجاه التيار فيه 50 مره	d	مجرد رقم على التيار ليس له دلاله

10 في المولدات الكهربائية ينعكس اتجاه التيار الحثي المتولد في الحلقة عندما تدور الحلقة

a	ربع الدورة	c	ثلاثة أرباع الدورة
b	دورة كاملة	d	نصف دورة

11 التيار الفعلي يساوي... مضروباً في القيمة العظمى للتيار

a	$\sqrt{2}$	c	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
b	$\frac{1}{2}$	d	$2\sqrt{2}$

12 مولد تيار متناوب يولد جهداً قيمته العظمى 200V فإن مقدار الجهد الفعال في دائرة كهربائية موصولة مع المولد بوحدة الفولت

a	282.8	c	35.3
b	141.4	d	70.0



13	إذا كان متوسط القدرة الكهربائية المستنفذة في مصباح كهربائي 200W فما القيمة العظمى للقدرة		
a	50W	c	200W
b	100W	d	400W
14	مولد تيار متناوب يولد جهداً قيمته العظمى 200V ويمد الدائرة الخارجية بتيار قيمته العظمى 90A إن متوسط القدرة الناتجة بوحدة الواط		
a	9000	c	$9000\sqrt{2}$
b	18000	d	$\frac{18000}{\sqrt{2}}$
15	إذا تحول البروتون إلى نيوترون داخل الذرة فسوف ينتج عنه 15		
a	بوزترون	c	جرافيتون
b	إلكترون	d	ميزون

عمل الطالبة : حلا عرب

بإشراف المعلمة: تهاني باخشوين

