**الباب ( 6 ) الحث الكهرومغناطيسي**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1 ) توليد تيار كهربائي في سلك نتيجة حركته في مجال مغناطيسي تسمى**

**قانون لنز b ) الحث الذاتي a )**

**قانون فاراداي d ) الحث الكهرومغناطيسي c )**

**2 ) لتحديد اتجاه التيار المتولد في سلك نتيجة حركته في مجال مغناطيسي تستخدم قاعدة اليد اليمنى**

**الثانية b ) الأولى a )**

**الرابعة d ) الثالثة c )**

**3 ) وحدة قياس القوة الدافعة الكهربائية EMF هي**

**الفاراد b ) التسلا a )**

**النيوتن d ) الفولت c )**

**4 ) من تطبيقات القوة الدافعة الكهربائية الحثية**

**المكثف b ) الميكروفون a )**

**الفولتميتر d ) الأميتر c )**

**5 ) سلك مستقيم طوله 1 m يتحرك بسرعة 2 m / s عمودي عل مجال مغناطيسي شدته 0.5 T القوة الدافعة الكهربائية الحثية**

**1 V b ) 0.5 V a )**

**2 V d ) 0.2 V c )**

**6 ) يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية**

**المولد الكهربائي b ) المحرك الكهربائي a )**

**الفولتميتر d ) الأميتر c )**

**7 ) مولد تيار متناوب يولد جهد ذا قيمة عظمى مقدارها 100 V مقدار الجهد الفعال له**

**V 7.07 b ) 110 V a )**

**220 V d ) 70.7 V c )**

**8 ) اتجاه التيار الحثي يعاكس المجال المغناطيسي الناشئ عن التغير في المجال المغناطيسي الذي سببه**

**قانون فاراداي b ) قانون لنز a )**

**قانون شارل d ) قانون برنولي c )**

**9 ) من تطبيقات قانون لنز**

**الميزان الحساس b ) الميكروفون a )**

**الفولتميتر d ) الأميتر c )**

**10 ) القوة الدافعة الكهربائية الحثية المتولد في سلك يسري فيه تيار متغير تسمى**

**الفولت b ) الحث الكهرومغناطيسي a )**

**الفاراد d ) الحث الذاتي c )**

**11 ) يستخدم في نقل القدرة وتغيير الجهد**

**الفولتميتر b ) الأميتر a )**

**المولد d ) المحول c )**

**12 ) محول رافع عدد لفات ملفه الابتدائي 200 لفة وعدد لفات ملفه الثانوي 1000 لفة إذا وصل بجهد متناوب فعال مقداره 100 V فما مقدار الجهد في الملف الثانوي**

**700 V b ) 500 V a )**

**900 V d ) 300 V c )**