

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :

a. تيار كهربائي c. شحنة محصلة

2 لا يتولد تيار كهربائي في السلك، عندما يكون السلك ساكناً، أو متحركاً _____ المجال المغناطيسي.

b. عمودياً على
d. بطريقة ملتوية مع

3 يتولد تيار كهربائي في السلك الموضوع داخل مجال مغناطيسي متغير فقط عندما

a. يتدفق في الأصل تيار كهربائي داخل السلك

b. يتحرك السلك بحيث يقطع خطوط المجال المغناطيسي

c. يتحرك السلك بموازاة المجال

d. يكون السلك ثابتاً داخل المجال

4 - لتحديد اتجاه التيار الحثي في سلك موضوع داخل مجال مغناطيسي نستخدم قاعدة اليد اليمنى :

الأولى	الثالثة	الرابعة
--------	---------	---------

5 - يشير الابهام في القاعدة الرابعة لليد اليمنى الى :

المجال المغناطيسي	اتجاه حركة السلك	التيار الحثي
↑	→	←
↓	→	→
↑	←	→
↓	←	←