اسم الطالب /

ورقة عمل (24) التاريخ : / / 14

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :

١ - عند وضع سلك يحمل تيارا في مجال مغناطيسي فإنه يتأثر بقوة ..... اتجاه المجال والسلك .		
أ) موازية لـ	ب) عمودية على	ج) معاكسة لـ
٢ - لتحديد اتجاه القوة المؤثرة في سلك يسري فيه تيار وموضوع في مجال مغناطيسي نستخدم القاعدة ..... لليد اليمنى .		
أ) الأولى	ب) الثانية	ج) الثالثة
٣ - عند مرور تيارين في نفس الاتجاه في سلكين متوازيين فإنه ينشأ بينهما :		
أ) قوة تجاذب	ب) قوة تنافر	ج) قوة احتكاك
٤ - عند مرور تيارين متعاكسين في سلكين متوازيين فإنه ينشأ بينهما :		
أ) قوة تجاذب	ب) قوة تنافر	ج) قوة احتكاك
٥ - إحدى التطبيقات العملية للقوة المؤثرة في سلك يحمل تيارا ويمر في مجال مغناطيسي :		
أ) الرادار	ب) الليزر	ج) مكبرات الصوت

إملأ الفراغ : القوة المؤثرة في سلك يحمل تيارا وموضوع في مجال مغناطيسي تساوي حاصل ضرب شدة المجال

المغناطيسي في ..... و .....

س 16 صفحة

س 19 صفحة

اسم الطالب /

ورقة عمل (25) التاريخ : / / 14

ضع علامة(√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

١ - الجسيمات المشحونة لا يمكنها التحرك في الفراغ .	( )

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :

١ - يستخدم ..... في شاشات الحاسوب وشاشات التلفاز		
أ) المولد الكهربائي	ب) الكشاف الكهربائي	ج) أنبوب الأشعة المهبطية

اذكر استخدامات الأجهزة التالية :

١ - الجلفانومتر :.....

٢ - المحرك الكهربائي :.....

املأ الفراغ : مبدأ عمل أنبوب الأشعة المهبطية هو انحراف الإلكترونات بواسطة .....

القانون الرياضي :	حيث أن :

س 21 صفحة