

تدريبات الدرس الثالث

السؤال الأول:

اكتب المصطلح العلمي لكل مما يأتي:

(أ) المادة التي تنجذب للمغناطيس. (.....)

(ب) الحيز حول المغناطيس الذي تظهر خلاله القوة المغناطيسية. (.....)

(ج) منطقة في المغناطيس تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن. (.....)

(د) أداة تُستخدم لتحديد الجهات الأصلية الأربعة. (.....)

(هـ) مواد لا تنجذب إلى المغناطيس. (.....)

السؤال الثاني:

ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات غير الصحيحة:

(أ) () المغناطيس الطبيعي هو أحد خامات الحديد (الماجنتيت).

(ب) () يجذب المغناطيس جميع المواد.

(ج) () المجال المغناطيسي هو الحيز المحيط بالمغناطيس، حيث تظهر القوة المغناطيسية.

(د) () الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر وغير المتشابهة تتجاذب.

السؤال الثالث:

أكمل الجُمْل التالية:

- (أ) الأقطاب المغناطيسية المتشابهة والأقطاب غير المتشابهة
- (ب) قطب المغناطيس الذي يشير إلى الشمال الجغرافي يُسمى
- (ج) تحتوي البوصلة على صغير حر الحركة.
- (د) الحيز الموجود حول المغناطيس وتظهر فيه آثار القوة المغناطيسية يُسمى
- (هـ) تُعرف قدرة المغناطيس على جذب الأجسام المصنوعة من الحديد باسم
- (و) المغناطيس الطبيعي عبارة عن أحد خامات الحديد المعروفة باسم