(1) من صفات خطوط المجال المغناطيسي :

(A) وهمية. (B) تتقارب عند الزيادة. (C) لا تتقاطع. (D) جميع ما سبق.

(2) تخرج خطوط المجال المغناطيسي من القطب .. الى القطب

(A) الشمالي - الجنوبي (B) الموجب - السالب (C) الجنوبي - الشمالي (D) السالب - الموجب

(3) أي مما يلي لا يؤثر على شدة المجال المغناطيسي الناشئ في ملف لولي :

(A) شدة التيار (B) عدد اللغات (C) مساحة المقطع (D) نوع قلب الملف

(4) إذا علقنا مغناطيسا بخيط وأصبح حر الحركة فإنه قطبه الشمالي يتجه نحو القطب..... الجغرافي للأرض:

(A) الشرقي (B) الشمالي (C) الغربي (D) الجنوبي

(5) عدد خطوط المجال المغناطيسي التي تخترق السطح تدعى : -

(A) مجال مغناطيسي (B) تدفق مغناطيسي (C) قوة مغناطيسية (D) تدفق كهربائي

(6) المواد التي تنتج مغانط دائمة قوية جدا مقارنة بأحجامها :

(A) الألمنيوم - الحديد (B) النيكل الكوبلت (C) الحديد - النيكل (D) النيوديميوم - الجادلينيوم

(7) الحديد المطاوع هو :

(A) حديد نقي (B) حديد مع نيكل (C) حديد مع قليل من الكربون. (D) حديد مع الكثير من الكربون

LIVEWORKSHEETS

(8) يكون اتجاه المجالات المغناطيسية داخل المغناطيس من القطب..... إلى القطب.....

(A) الشمال - الجنوبي (B) الموجب - السالب (C) الجنوبي - الشمالي (D) السالب - الموجب

(9) عند تقريب قطبين مغناطيسيين شماليين من بعضهما فإنه يحدث :

(A) تنافر (B) تجاذب ثم تنافر (C) تجاذب (D) تنافر ثم تجاذب

(10) اكتشف العالم أورستد أنه عند مرور تيار كهربائي في سلك فإنه ينشأ حول السلك :

(A) مجال جاذبي (B) مجال مغناطيسي (C) مجال كهربائي (D) مجال كهرومغناطيسي

(11) المغناطيس الكهربائي : المغناطيسي الذي ينشأ عن سريان تيار كهربائي في :

(A) سلك مستقيم (B) قطعة بلاستيك (C) سلك متعرج (D) ملف

(12) من التطبيقات على القوة الناتجة من مرور تيار كهربائي في سلك موضوع في مجال مغناطيسي :

(A) مكبرات الصوت (B) الجلفانومترات (C) المحركات الكهربائية (D) جميع ما سبق

(13) يتم تحويل جلفانوميتر إلى أميتر بتوصيل ملفه مع مقاومة تدعى :

(A) مجزئ الجهد (C) مجزئ التيار (B) مجزئ المقاومة (D) مجزئ القدرة

(14) جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية دورانية

(A) المولد الكهربائي (B) المحرك الكهربائي (C) المحول الكهربائي (D) مطياف الكتلة

LIVEWORKSHEETS