

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	الثانوية
المادة	فيزياء (2-3) الصف الثالث

السؤال الأول:- أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1	جهاز يستخدم لتحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية دورانية
2	☒ المحرك الكهربائي ☐ المحرك الحراري ☐ المولد الكهربائي ☐ المحول الكهربائي يمكن تحديد اتجاه القوة المغناطيسية من قاعدة اليد اليمنى
3	يسري تيار مقداره 8 A في سلك طوله 0.5 m ، موضوعاً عمودياً في مجال مغناطيسي منتظم مقداره 0.4 T تكون القوة المغناطيسية المؤثرة في السلك تساوي N.....
4	☐ الأولى ☐ الثانية ☒ الثالثة ☐ الرابعة
16	☐ 16 ☒ 1.6 ☐ 2 ☐ 4

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	من التطبيقات العملية للقوة المغناطيسية المؤثرة في جسيم مشحون متحرك التسجيل على الشريط المغناطيسي	☒	☐
2	إذا وضع سلك مستقيم يمر به تيار كهربائي منطبقاً على محور ملف لولبي يمر به تيار كهربائي لا يتأثر بقوة مغناطيسية	☒	☐

س3: أجب على مايلي :

أقارن بين الأميتر والفولتميتر من حيث التوصيل في الدائرة الكهربائية

وجه المقارنة	الأميتر	الفولتميتر
طريقة التوصيل في الدائرة الكهربائية	على التوالي	على التوازي