

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة		الثانوية	
المادة	فيزياء (2-3)	الصف	الثالث

س1:- أظلل الإجابة الصحيحة مما يلي

1	الجهاز الذي يحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربائية يُسمى ...	<input type="radio"/>	المكثف الكهربائي	<input type="radio"/>	المحرك الكهربائي	<input type="radio"/>	المحول الكهربائي	<input type="radio"/>	المولد الكهربائي
2	إذا كان متوسط القدرة المستهلكة في مصباح كهربائي 60 W فما القيمة العظمى للقدرة بوحدة W	<input type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	60	<input type="radio"/>	120	<input type="radio"/>	90
3	القوة الدافعة الكهربائية الحثية المتولدة في سلك طوله 1m بسرعة 4 m/s عمودياً على مجال مغناطيسي شدته 0.5 T	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	5.5	<input type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	8

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

م	السؤال	ص	خ
1	لتحديد اتجاه التيار الحثي نستخدم قاعدة اليد اليمنى الرابعة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	تقاس القوة الدافعة الكهربائية بوحدة النيوتن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3:- سؤال التطبيق

في الشكل وضع طالب بين قطبي مغناطيس سلكاً موصلاً بأميتر، ودرس أربع حالات كالتالي :



1-ترك السلك ساكناً

2-حرك السلك إلى أعلى

3-حرك السلك إلى أسفل

4-حرك السلك بموازاة المجال المغناطيسي

في أي الحالات السابقة يتولد تيار كهربائي في السلك ؟