



فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الوضعية الأولى :

1- اكمل الفراغات بما يناسب

2- ضع كل فعل حالة الموافق لنمط تخزين الطاقة وكل فعل اداء الموافق لنمط تحويل الطاقة في الخانة المناسبة :

يسقط - يتدفق - يدور - تتفرغ - يتمدد - تثار - يتقدم - يحترق - ينطلق - تشع - يتوهج - ينضغط	يدير - يغذي - يسحب - يحرك - يضيئ - يسخن - يجر
--	---

الرمز	.....	EPP	Epe	Ei	W	.....	Q	.....
الطاقة المخزنة	طاقة	طاقة	طاقة	طاقة	تحويل	تحويل	تحويل	تحويل
الطاقة المحولة	حركية	.....	.....	.....	.....	كهربائي	.....	اشعاعي
الأفعال المناسبة	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

الوضعية الثانية :



اميره تلميذه في السنة الثانية متوسط سألت اختها التي تدرس في السنة الثالثة عن دروس العلوم الفيزيائية فأخبرتها مريم ان الدروس ممتعة قد تعلمنا انه يمكن ان يتوهج مصباح بواسطة الرياح وبتدفق الماء كذلك تفاجأت أميرة من كلام اختها فسألتها عما يلي :



1- اشرح كيفية توهج مصباح بواسطة تدفق الماء

2- اذكر الجمل المساهمة في الوصول الى الفعل النهائي

3- شكل السلسلة الوظيفية والطاقوية لهذه التركيبية

حاولت مريم شرح كيفية توهج مصباح بواسطة طاقة الرياح

4- شكل السلسلة الطاقوية المنمجة لتوهج مصباح بواسطة الرياح

5- ماذا يقصد بالتحويل الطاقوي المفيد والتحويل الطاقوي الغير المفيد ؟مثله على السلسلة السابقة