

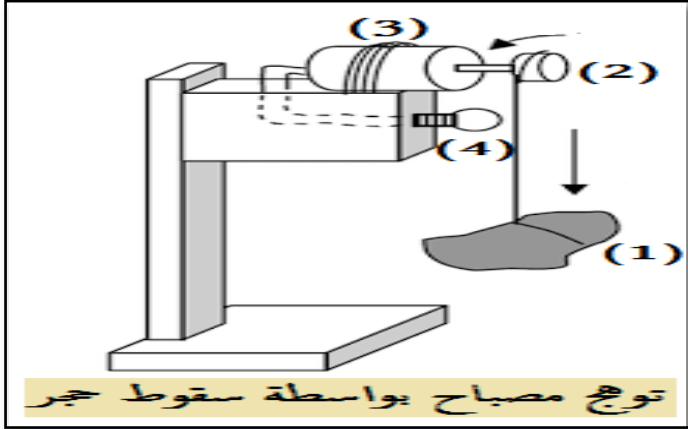
موقع عيون البصائر التعليمي

الفرض الثلاثي الثاني 2021/2022

العلوم الفيزيائية الثالثة متوسط

❖ لوضعية الأولى:

نضع امامك التركيبية الوظيفية الوثيقة 1 لتوهج مصباح عن طريق سقوط حجر



الوثيقة 01

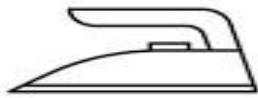
1. انجز السلسلة الوظيفية للتركيب؟

2. مثل السلسلة الطاقوية كذلك؟

3. اكتب معادلة انحفاظ الطاقة لجملة المصباح؟

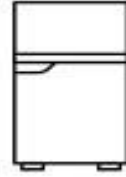
❖ الوضعية الثانية:

ان الأجهزة الكهربائية الموجودة في المنازل تعمل على تسهيل حياة و تستهلك طاقة تختلف باختلاف الجهاز



2200 W
220 V

1.4 KW



300 W

1 – ماذا تمثل الدلالة و 220V 2200W ؟

2 – ما هو الجهاز الذي يستهلك طاقة اكبر؟ و لماذا؟

3 – املأ الجدول التالي؟

العلاقة المستعملة	الطاقة	الزمن	الاستطاعة	الجهاز
		30 min		المكواة
	4200 Wh			الثلاجة
	540 Kj			الخلاط الكهربائي

4 – احسب تكلفة تشغيل هذه الأجهزة خلال ثلاثة اشهر (ثلاثي) علما ان سعر الكيلوواط الساعي KWh

هو 3 DA

5 – اقترح بعض الحلول لتقليل من استهلاك الطاقة و تقليل التكلفة؟

1h = 3600 s

1KWh = 3600 Kj : السندات