

الاثنين 3/فبراير 2020



المستوى: الثالثة متوسط

العلامة: مولاي احمد بلحسن عزي فنوغيل



المدة: ساعة

الموسم الدراسي: 2020/2019

لواقفة التقويمية للفصل الثاني

- اشترى أبو كريم من بائع الأدوات الكهربائية مصباحين الأول استطاعته 100 W و الثاني استطاعته 60 W كما في الشكل ولما ركبهما لاحظ أن احدهما له إضاءة قوية والأخر ضعيفة رغم أنهما متشابهان و يعملان بنفس التوتر 220 V فاحتار في الأمر وفي المساء حدث خلل في المنزل فاحضر الكهربائي الذي قام بقياس التوتر

الكهربائي في المنزل باستعمال جهاز معين. - الوثيقة 1-

1. برأيك ما هو السبب الذي جعل إضاءة المصباح

الأول قوية والثاني ضعيفة ؟

2. اذكر اسم الجهاز الذي استعمله الكهربائي لقياس

التوتر الكهربائي؟ ما هو رمزه في الدارة؟ وكيف يربط ؟

3. ما هو السبب الذي يجعل المصابيح تعمل بنفس التوتر؟

4. احسب الطاقة المحولة من طرف المصباحين معا ؟

علما أنهما يشتغلان لمدة 5 ساعات يوميا

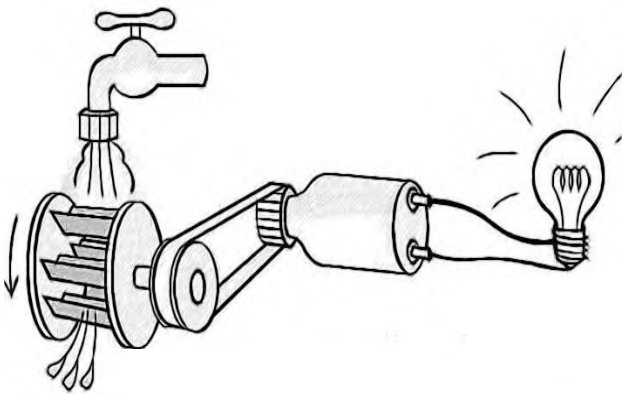
- من أجل الاقتصاد في استهلاك الطاقة الكهربائية اقترح كريم على أبوه استغلال الطاقات المتجددة (مثلا الطاقة المائية)

في توليد الطاقة الكهربائية - الوثيقة 2 -

1. اشرح كيفية اشتغال التركيب ؟

2. شكل السلسلة الوظيفية والطاقوية للتركيب؟

3. أعط الحصيلة الطاقوية للدينامو في بداية التشغيل ؟



بالتوفير
استئادة المادة
بق
استئادة المادة