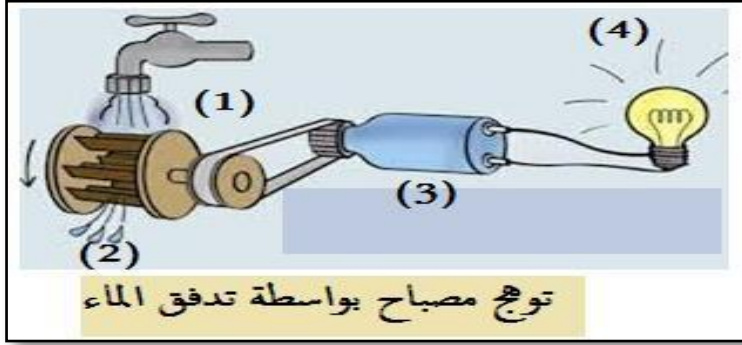


❖ لوضعية الأولى: (06 نقاط)

بهدف تشغيل مصباح عن طريق تدفق الماء حققنا التركيبية الوظيفية المبينة في الصورة



- 1 - انجز السلسلة الوظيفية للتركيب؟
- 2 - مثل السلسلة الطاقوية كذلك؟
- 3 - اكتب معادلة انحفاظ الطاقة لجملة المصباح؟

❖ الوضعية الثانية (06 نقاط)

نضع امامك صورتين لنوعين من المصابيح المستعملة على مستوى البيوت العادية و مصابيح LED



75 W



14 W

1 - ماذا تمثل الدالتين 14 W و 75 W ؟

2 - أي المصباحين يستهلك طاقة اكبر؟

3 - يوجد في البيت 5 مصابيح معدل تشغيلها 8 ساعات يوميا

احسب الطاقة المستهلكة من طرف النوع الأول ثم الثاني في اليوم

بالكيلوجول Kz والواط الساعي Wh ؟

4 - احسب التكلفة خلال 3 اشهر (ثلاثي) للمصباحين علما ان سعر كيلوواط ساعي هو 3Da ؟

5- أي نوع من المصابيح تنصح به اصحاب البيوت؟

❖ الوضعية الثالثة: (08 نقاط)

قصد دراسة التيار الكهربائي المستمر شكلنا الدارة الكهربائية الممثلة في الوثيقة 2

1 - اعد رسم الدارة الكهربائية محددًا عليها الجهة الاصلاحية للتيار الكهربائي داخل و خارج المولد؟

2 - ما هو اسم الجهاز المبين في الوثيقة 3؟

3 - ما هو المقدار الذي يقيسه مع ذكر رمز المقدار؟

4 - ارسم الجهاز على الدارة الكهربائية السابقة؟

5 - نضع امامك رمز نظامي لاحد الأجهزة وثيقة 4

اذكر اسم الجهاز و ما هو المقدار الذي يقيسه؟

