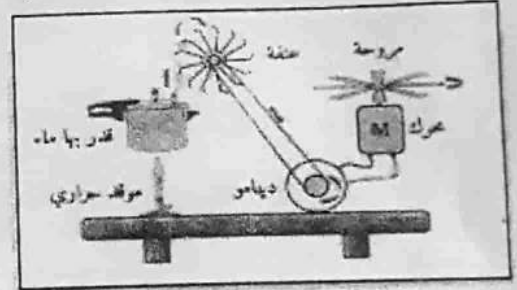


الوضعية الأولى:

في إحدى الحصص التعليمية قدم الأستاذ لفوجين من التلاميذ التركيبية الموضحة في الوثيقة 1 حيث طرح عليهم مجموعة من الأسئلة ساعد التلاميذ بالإجابة عن مايلي :



الوثيقة 1

1. أحدد الفعل النهائي للتركيبية؟
- ب - مانوع الاحتراق اسفل القدر في التركيب اذا علمت أن اسفل القدر بقي نظيف .
- 2- أنجز السلسلة الوظيفية والطاقوية .
- 3- اوصف تركيبية وظيفية جديدة لتوهج مصباح انطلاقا من التركيبية السابقة محدد الجمل المساهمة لذلك .
- 4- ارسم السلسلة وظيفية و السلسلة الطاقوية مع الوسط الخارجي .

الوضعية 2 :

يحتوي منزل زكريا عل الأجهزة التالية :

سخان ماء كهربائي جهاز واحد	مدفأة كهربائية 3 اجهزة	كومبيوتر جهازين	1- ميكرويف جهاز واحد
1.8kw	2000w	800w	600w

- 1- لاحظ زكريا أنه عندما يشغل جميع الأجهزة ينقطع التيار الكهربائي .
 أ- ما سبب انقطاع التيار الكهربائي إذا علمت أن $P_{MD}=6kw$.
 ب- اقترح حلين لذلك
- 2- احسب الطاقة المحولة من طرف كل جهاز واحد ب J ثم ب KJ اذا علمت ان زمن تشغيل الأجهزة 2ساعة .
- 3- احسب الطاقة الكلية المحولة من طرف جميع الأجهزة ب KWh
- 4- اقترح حلول لاستبدال الطاقات التقليدية .