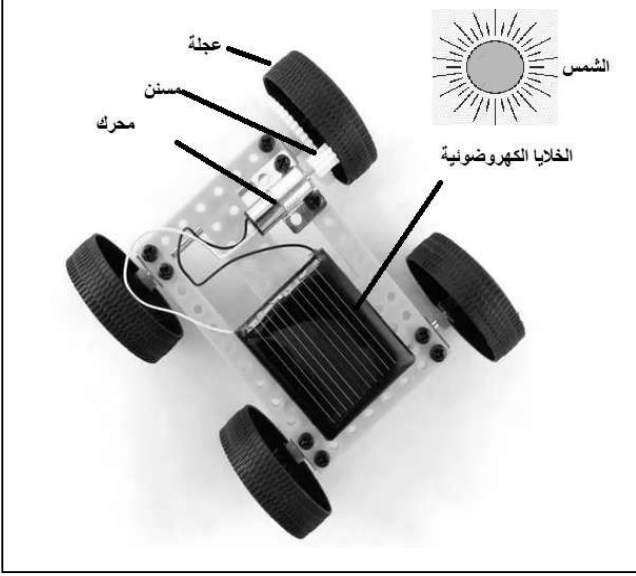


الوضعية الاولى ( 10 نقاط):

لا حظ التركيبة الوظيفية التالية لعربة تسيير باستخدام الخلايا الكهروضوئية :



1: شكل السلسلة الوظيفية الموافقة لهذه التركيبة الوظيفية

2: شكل السلسلة الطاقوية مبرزاً التحويل الطاقوي المفيد الغير مفيد

3: شكل الحصيلة الطاقوية عند بداية التشغيل بين الحالة الابتدائية و النهائية.

الوضعية الثانية ( 10 نقاط):

ذهبت و والدك لشراء مصابيح لمنزلكم فاحتار والدك في اختيار المصباح الذي يوفر اضاءة جيدة و يستهلك طاقة اقل فتدخلت لمساعدته لا حظ الوثيقة (2).



1: احسب الطاقة المستهلكة ب  $W h$  لكل مصباح اذا علمت ان كل مصباح اشتغل لمدة ساعتين.

2: اذا علمت ان ثمن  $1 K W h$  من الطاقة المستهلكة هو (3 D A). احسب تكلفة الطاقة المستهلكة لكل مصباح.

3: اي نوع من المصباحين الذي ستختاره ووالدك .

بالتوفيق لنجوم الفيزياء  
استاذتكم : غواري أسماء

