

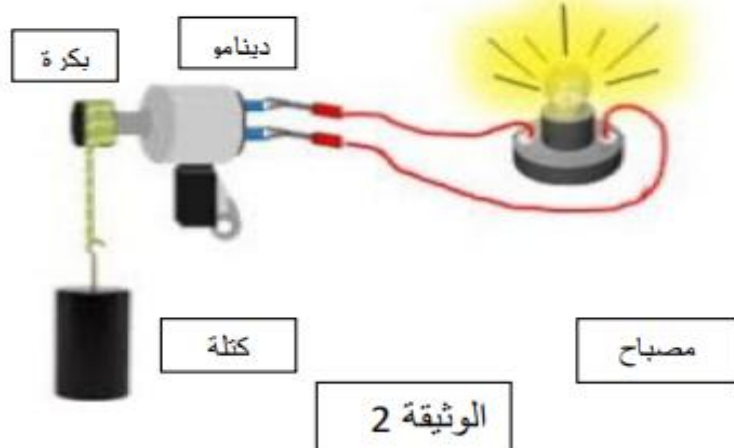
تمرين 1

شاهد زميلك في ورشة بناء آلة لرفع معدات البناء فأثاره مبدأ عملهم فقام بإنجاز تركيبية تحاكي عمل رفع الآلة كما توضح الوثيقة المقابلة 2 .

1. حدد الفعل النهائي لهذه التركيبية .

2. صف عمل التركيبية الوظيفية الموضحة في الوثيقة 2 .

3. انجز السلسلة الوظيفية ثم السلسلة الطاقوية لهذه التركيبية .



تمرين 2

إليك الجملة التالية كما هو مبرر في الشكل المقابل :

1/ اشرح عمل التركيب

2/ انجز السلسلة الوظيفية التي تسمح بتشغيل

السيارة ؟ استنتج السلسلة الطاقوية .



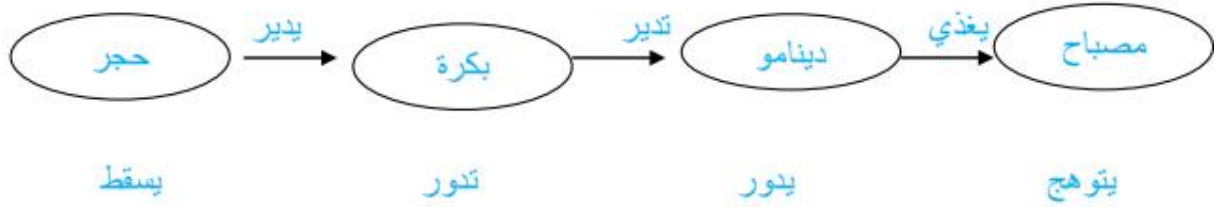
الحل

حل التمرين 1

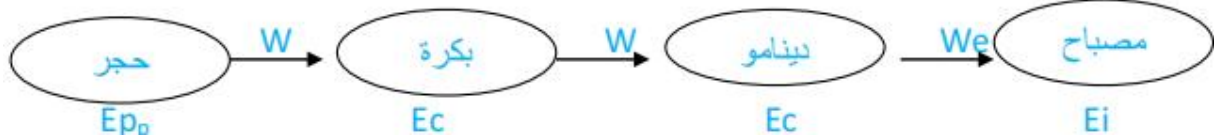
1. الفعل النهائي هو : توهج المصباح .

2. وصف عمل التركيبة :

- يسقط الحجر فيدير البكرة .
 - تدور البكرة فتدير الدينامو .
 - يدور الدينامو و يغذي المصباح .
 - يتوهج المصباح .
3. السلسلة الوظيفية :



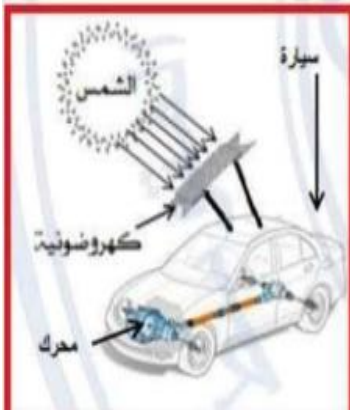
*. السلسلة الطاقوية :



حل التمرين 2

1/ شرح عمل التركيب: الشمس تضيئ الخلايا الكهروضوئية فتنتج طاقة كهربائية تغذي المحرك فيدور .

2/ انجاز السلسلة الوظيفية التي تسمح بتشغيل السيارة:



-استنتاج السلسلة الطاقوية :

