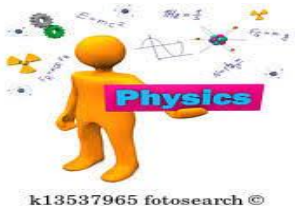


السلسلة 1- السلاسل الوظيفية والطاقوية-



التمرين الأول:



لدينا الشكل المقابل :

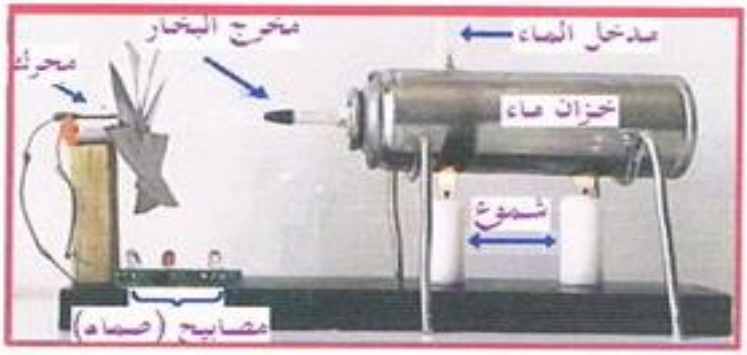
① ما هي وظيفة هذه التركيبة ؟

② اشرح باختصار كيفية عمل هذه التركيبة.

③ مثل السلسلة الوظيفية .

④ مثل السلسلة الطاقوية .

التمرين الثاني:



لدينا التركيبة الوظيفية التالية :

① ما هو الفعل النهائي ؟

② اشرح كيف تعمل هذه التركيبة؟

③ مثل السلسلة الوظيفية .

④ مثل السلسلة الطاقوية .

التمرين الثالث:



لدينا التركيبة الوظيفية التالية :

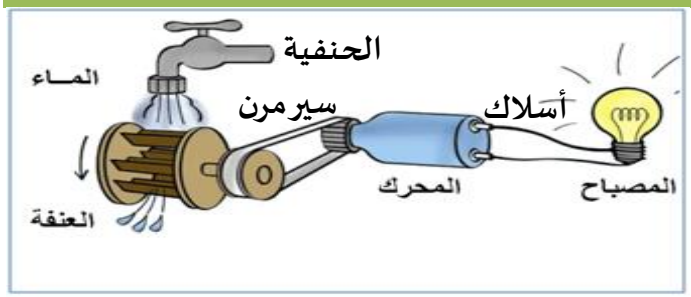
① ما هو الفعل النهائي التي تحققه هذه التركيبة ؟

② كيف يتحقق هذا الفعل ؟

③ ارسم السلسلة الوظيفية لهذه التركيبة .

④ مثل التركيبة بالسلسلة الطاقوية .

التمرين الرابع:



إليك التركيبة الوظيفية التالية :

① اشرح كيف يتوهج المصباح عن طريق سقوط الماء ؟

② حدد الجمل في هذه التركيبة.

③ ارسم السلسلة الوظيفية لهذه التركيبة.

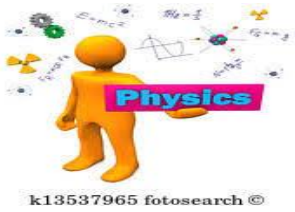
④ ارسم السلسلة الطاقوية لهذه التركيبة.

④ اقترح سلسلة وظيفية تمثل إشعال مصباح عن طريق طاقة الرياح (يجب الاستعانة بجهاز لتوليد الريح) .





السلسلة 1- السلاسل الوظيفية والطاقوية-

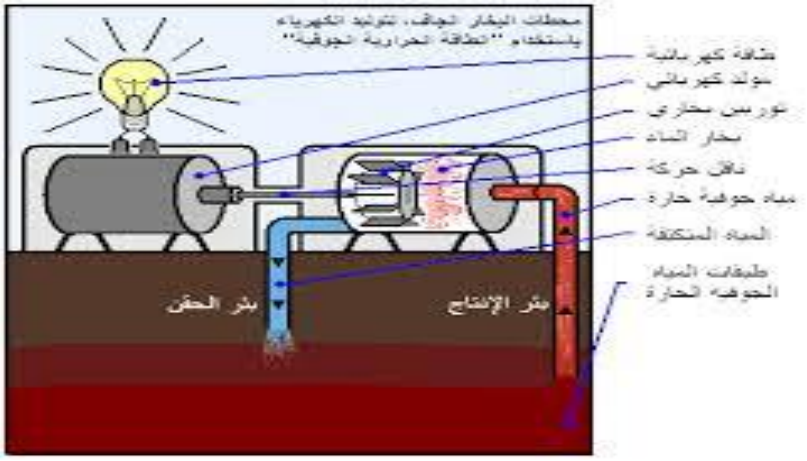


التمرين الخامس:

في بعض البلدان تستعمل المياه الجوفية الساخنة كطاقة لتوليد الكهرباء حسب الشكل :

① اشرح باختصار كيفية عمل هذه التركيبة .

② مثل السلسلة الوظيفية ثم السلسلة الطاقوية لهذه التركيبة .



التمرين السادس:

لاحظ الشكل المقابل :

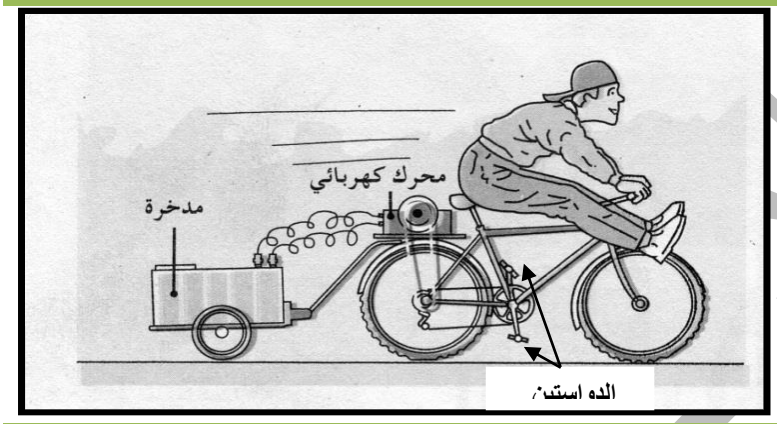
① ما هو الفعل النهائي لهذه التركيبة ؟

② قدم شرح مختصر لعمل هذه التركيبة.

③ شكل السلسلة الوظيفية .

④ شكل السلسلة الطاقوية .

⑤ ماذا يحدث عندما يقوم الدراج بتدوير الدواستين؟ شكل السلسلة الوظيفية و الطاقوية الجديدة .



التمرين السابع:

يريد عامل في ورشة رفع كيس اسمنت إلى الطابق العلوي لعمارة فقام بانجاز التركيبة الوظيفية الموضحة في الشكل :

① اشرح كيفية عمل هذه التركيبة الوظيفية.

② أذكر الجمل التي تسمح بتحقيق الفعل النهائي.

③ ارسم السلسلة الوظيفية التي تمثل هذه التركيبة.

④ شكل السلسلة الطاقوية التي تسمح بعمل التركيبة.

