

فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول:

إليك التركيبة المبينة في الشكل المقابل:

1-إشرح عمل التركيبة.

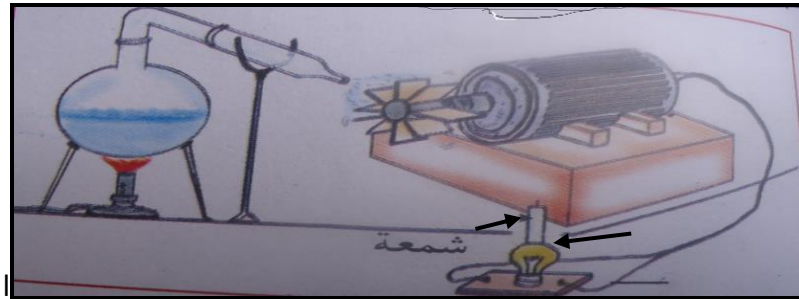
3-أنجز السلسلة الوظيفية والطاقوية لتشغيل هذه السيارة

4-أنجز الحصيلة الطاقوية الموافقة لها.

التمرين الثاني:

في تركيب بالمخبر، وضع تلميذ حوجلة زجاجية لها عنق فيها كمية من الماء على موقد صغير بحيث يخرج منها بخار الذي يدبر العنفة، وبعد مدة زمنية نلاحظ ذوبان الشمعة الموضوعة امام المصباح.

1-أنجز السلسلة الوظيفية والطاقوية لهذه التركيبة.



التمرين الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

ما معنى الطاقة لا تستحدث ولا تزول وما هي وحدة قياس الطاقة.

أعط مفهوم السلسلة الوظيفية.

أعط مفهوم التركيبة الوظيفية والجملة.

ما معنى التحويل المفيد.