

CORRECTION p 137

A. Je modélise une conversion d'énergie

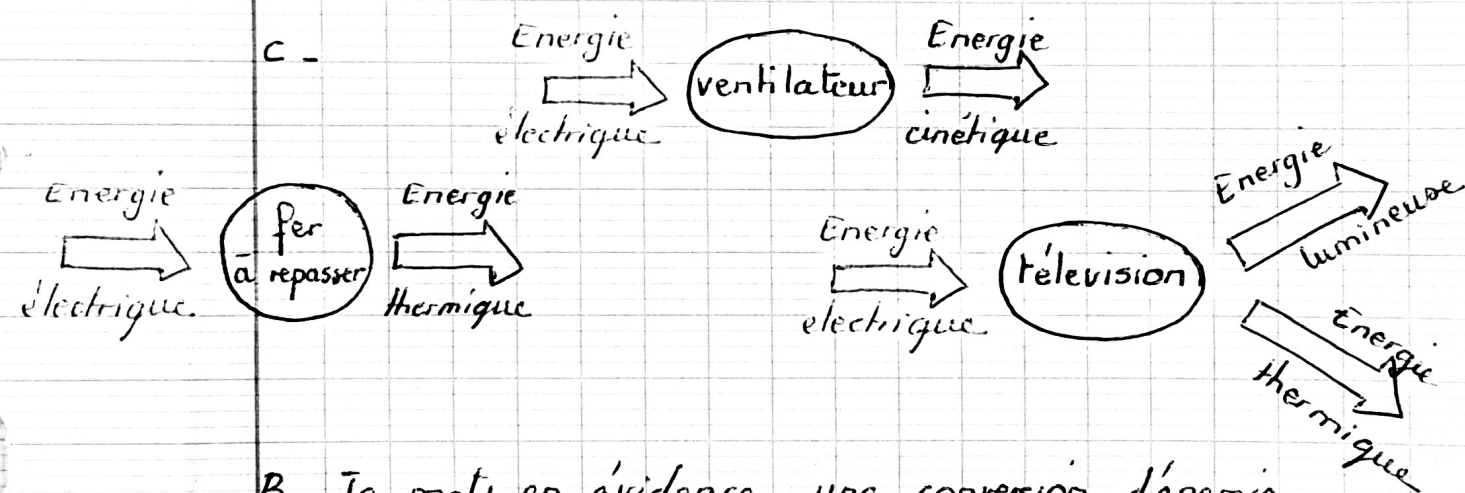
a. De l'énergie électrique doit être fournie aux appareils pour qu'ils fonctionnent.

b. Le fer à repasser convertit l'énergie électrique en énergie thermique.

- le ventilateur convertit l'énergie électrique en énergie mécanique ou cinétique.

- la télévision convertit l'énergie électrique en énergie lumineuse et en énergie thermique.

c.

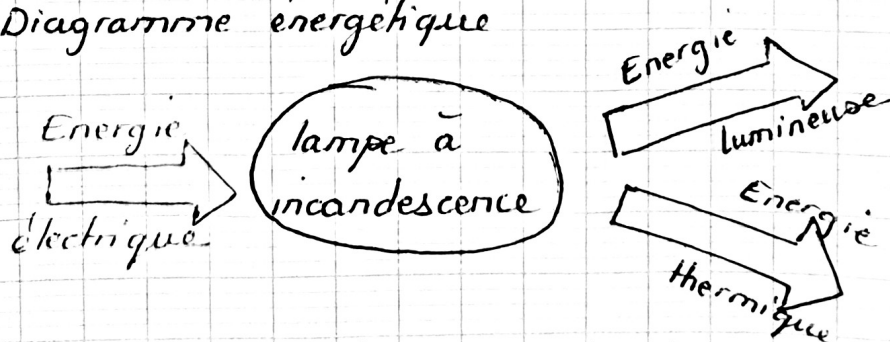


B. Je mets en évidence une conversion d'énergie

a. la forme d'énergie "utile" fournie par la lampe est l'énergie lumineuse.

b. la température augmente au cours de son fonctionnement. De l'énergie thermique est fournie.

c. Diagramme énergétique



d. On veut les remplacer par des lampes à basse consommation car l'énergie lumineuse utile est plus importante par rapport à la chaleur perdue.