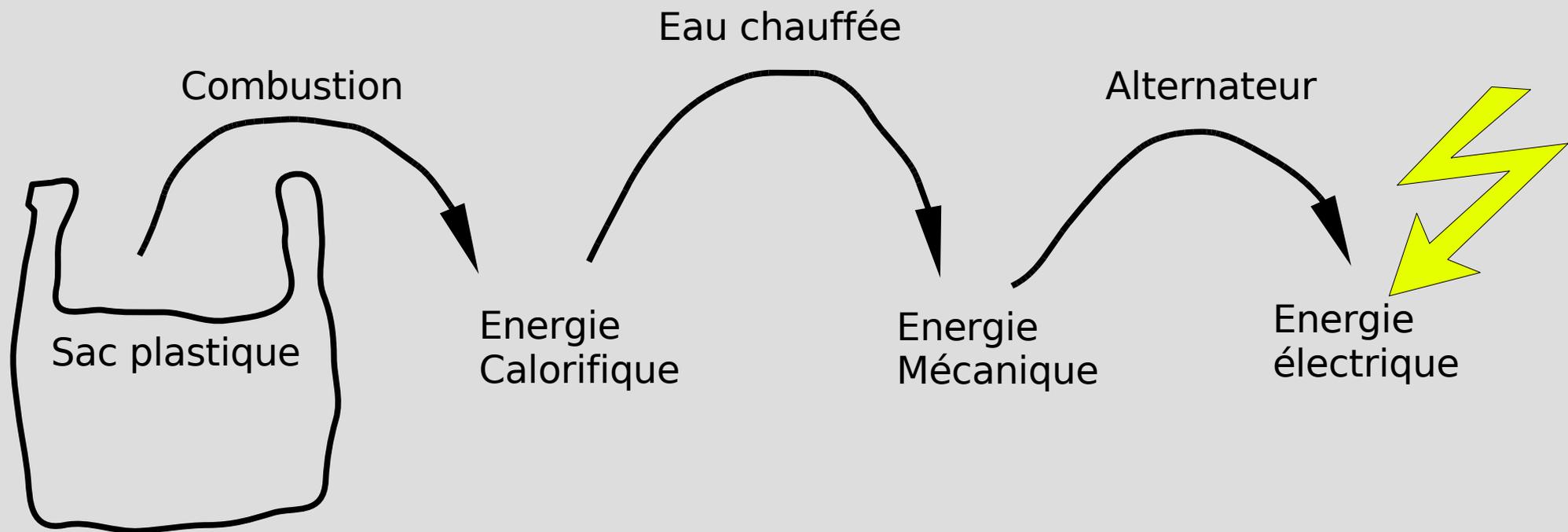


Correction A. doc UV 1

Partie B

Réponse n°1



Réponse n°2

L'énergie est reliée aux grandeurs suivantes : la puissance ("60 watts") pour l'électricité et le temps (« 10 minutes »)

Réponse n°3

Plus on fait brûler de sacs plastiques et plus la lampe brillera longtemps. Donc l'énergie consommée par la lampe sera plus grande avec le temps.

Réponse n°3

De même plus l'appareil électrique est puissant et plus il consommera d'énergie.

Réponse n°3

De même plus l'appareil électrique est puissant et plus il consommera d'énergie.

Réponse n°3

Résumons : l'énergie électrique consommée augmente avec le temps et l'énergie électrique consommée augmente avec la puissance... et ce de manière proportionnelle.

Réponse n°3

d'où

$$E = P \times t$$

Réponse n°3

P = puissance en Watt (W)

t = temps en heure (h) ou en seconde (s)

E = énergie en wattheure (Wh) ou en joule (J)