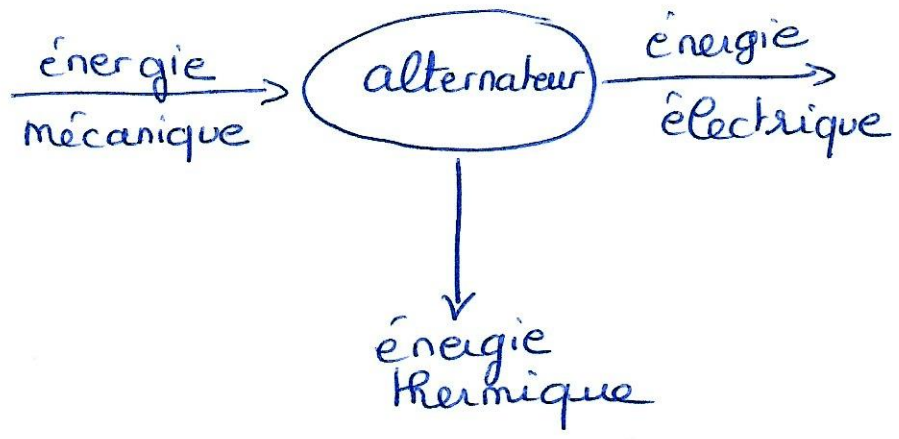


CORRECTION - ACTIVITE n° 2

1) Bobine + aimant

2)



3) Un alternateur est composé d'un aimant qui tourne à proximité d'une bobine créant dans cette dernière un courant électrique.

4) C'est l'alternateur qui est indispensable.

5)
$$r = \frac{E_{\text{sortie}}}{E_{\text{entrée}}} = \frac{E_{\text{électrique}}}{E_{\text{mécanique}}}$$
 ← même unité

6)
$$r = \frac{4030 \text{ MWh}}{4250 \text{ MWh}} \times 100 = 95\% \quad r \neq 100\%$$

l'énergie perdue sous forme de frottements ou effet Joules

7)
$$r = \frac{4030 \text{ MWh}}{7713 \text{ MWh}} = 52\%$$

$r \neq 100\%$ l'énergie perdue sous forme de frottements ou effet Joules