

Tecno 2n ESO - Rendiment

$$r = \frac{E. \text{útil}}{E. \text{consumida}} \cdot 100$$

Rendiment

$$x = \frac{4500}{6000} \cdot 100$$

Ja està aïllat
Calculem normal

$$x = 0.75 \cdot 100$$

$$x = 75$$

Energia útil

$$75 = \frac{x}{6000} \cdot 100$$

Cal aïllar
(la x és a dalt)

Passem tot el
que envolta la x
a l'altre costat

$$\frac{75 \cdot 6000}{100} = x$$

Calculem normal

$$\frac{450000}{100} = x$$

$$4500 = x$$

Energia consumida

$$75 = \frac{4500}{x} \cdot 100$$

Cal aïllar
(la x és a baix)

Canviem la x pel
rendiment

$$x = \frac{4500}{75} \cdot 100$$

Calculem normal

$$x = 60 \cdot 100$$

$$x = 6000$$