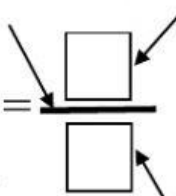


Účinnost

Vzorec


$$\eta = \frac{\text{ } \cdot \text{ }}{\text{ } \cdot \text{ }}$$

V jakých jednotkách počítáme účinnost?

Výsledné číslo musí být menší než, jinak by se jednalo o (p) (m)

Příklad:

Jakou účinnost má výtah s příkonem 4kW, který dokáže zvednout náklad o motnosti 375 kg do výšky 9m za 10 s?

$$P_1 = \text{ } \text{ kW} =$$

$$= 375 \quad F_g = m \cdot g =$$

$$h =$$

$$t =$$

Výkon výtahu:

$$P_1 = F \cdot s / t = \text{ } \cdot \text{ } / \text{ } =$$

Účinnost výtahu:

$$\eta = P_2 / P_1 \cdot 100 = \text{ } / \text{ } \cdot 100 =$$