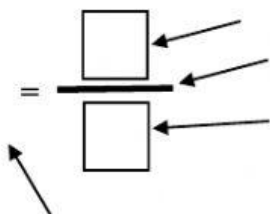
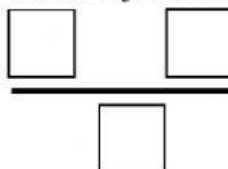


Práce a výkon

Vzorec



Podrobnější vzorec:



V jakých jednotkách počítáme práci?

Výkon počítáme v, nebo v

Příklad:

Výtah č. 1 zvedne náklad o hmotnosti 60kg za 10 minut do výše 10 metrů.

Výtah č. 2 zvedne náklad 90kg za 10 minut do výše 8 metrů.

Jakou práci a jaký výkon má první výtah?

$m =$ $F_g =$

$t =$

$= 10 \text{ m}$

$W =$ $=$

$P = W/t =$ $/$ $=$

Jakou práci a jaký výkon má druhý výtah?

$m =$ $F_g =$

$t =$

$= 10 \text{ m}$

$W =$ $=$

$P = W/t =$ $/$ $=$

Skladník zvedne náklad o hmotnosti 50kg do výše 2 metrů za 5 sekund. Jaký výkon při tom podá?

$m =$ $F_g =$

$s =$

$= 5 \text{ s}$

$P =$ $/$ $=$