

Výkon

Teorie

Na čem závisí výkon?

Na dráze

Na rychlosti

Na čase

Na síle

V čem se liší práce a výkon?

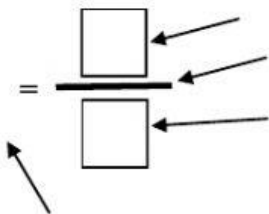
Práce je v jiných jednotkách

U práce záleží na čase

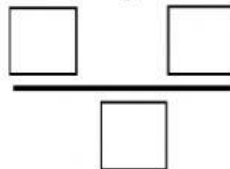
U výkonu je důležitá síla, u práce ne

U výkonu záleží na čase

Vzorec



Podrobnější vzorec:



V jakých jednotkách počítáme práci?

Příklad:

Skladník zvedá krabici o váze 55kg do výše 40 dm za 5sekund. Jakou práci vykonal?

= 55 kg

F = . 10 = N

= 40 dm = m

W = =

P = =