

PRÁCE

Teorie

Kdy vykonáváme mechanickou práci? Zaškrtni:

Držím činku nad hlavou

Jdu s taškou z obchodu domů

Zvednu ze země papírek od bonbonů

Tlačím na poličku silou, aby byla u zdi, než ji můj kamarád přišrubuje

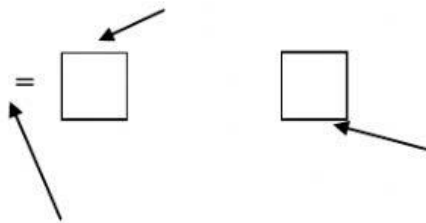
Práce je, když...

Na těleso působím silou.

Když se těleso pohybuje.

Když na těleso působím silou a posune se z místa na místo.

Vzorec



Příklad:

Skladník zvedá krabici o váze 45kg do výše 200cm. Jakou práci vykonal?

= 45 kg

F = . 10 = N

= 200cm = m

W = . = J