

# 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

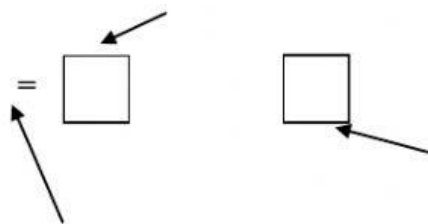
Práce je, když...

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?

$$= 45 \text{ kg}$$

$$F = \quad \cdot 10 = \quad \text{N}$$

$$= 200\text{cm} = \quad \text{m}$$

$$W = \quad \cdot \quad = \quad \text{J}$$