

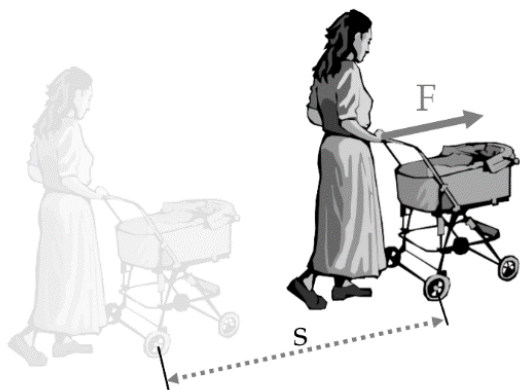
Pro termín 2. - 6. listopadu 2020

Jméno a příjmení:

Práce

Do sešitu fyziky si zapiš a nakresli:

Práce



Koná se práce? (odpovědi pro kontrolu jsou na druhé straně)

- a) zvedám tašku na lavici
- b) betonový panel o hmotnosti 1 t visí v klidu na háku jeřábu ve výši 3 m nad zemí
- c) kámen o hmotnosti 2 kg volně padá z výšky 1 m k zemi

Do sešitu fyziky si zapiš:

Práce je fyzikální veličina

značka: **W**

jednotka: **J** Joule (čteme džaul)

odvozené jednotky:

Odvozené jednotky:

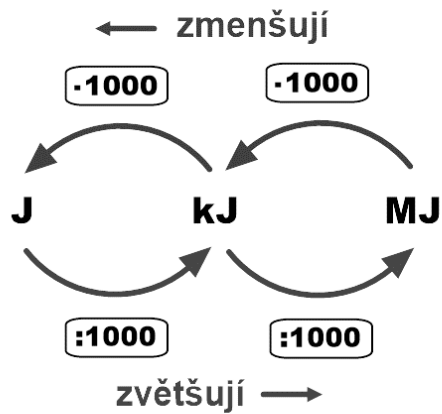
kilojoule **kJ**

1 kJ 1 kJ = 1 000 J

Megajoule **MJ**

1 MJ 1 MJ = 1 000 000 J

Převody jednotek práce



Převeď:

3600 J = kJ

2,4 MJ = kJ

0,8 MJ = kJ

850 000 J = kJ



Převeď:

875 500 J = MJ

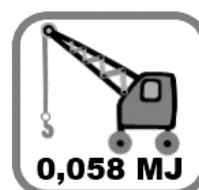
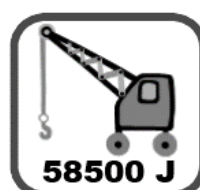
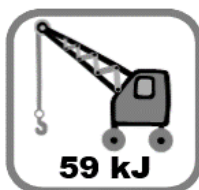
2 MJ = J

0,004 MJ = J

9 874 J = MJ



Který jeřáb vykonal největší práci?



Výsledky: 1a) ANO

1b) NE (je tam síla, není tam pohyb)

1c) ANO