Prověrka - **práce**

1.Kdy se koná z hlediska fyziky práce?

2.Práce - značka, jednotka vzorec.

3.Co je to 1 Joule?

4.Urči, zda se v následujících případech koná práce, popř. kdo ji koná?

-zvedáš kámen na zídku do výše 1, 5 metru

-maminka drží v náručí dítě o hmotnosti 8 kg

-jeřáb drží panel o hmotnosti 5 tun ve výšce 6 metrů nad zemí

-traktorista veze pytle s moukou o hmotnosti 4000 kg po dráze 5 km

-neúspěšně posunuješ bednu o hmotnosti 30kg

5.Petr zvedne bednu o hmotnosti 5 kg na židli ve výšce 80 cm.Jak velikou vykoná práci?

6.Do jaké výšky byl zvednut pytel brambor o hmotnosti 50 kg, když při jeho zvednutí byla vykonaná práce 2 250 Joulů?

7.Převáděj jednotky PRÁCE:

500 kJ (J) 8 MJ (J) 1,5kJ (MJ) 11MJ (kJ)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Prověrka - **práce**

1.Kdy se koná z hlediska fyziky práce?

2.Práce - značka, jednotka vzorec.

3.Co je to 1 Joule?

4.Urči, zda se v následujících případech koná práce, popř. kdo ji koná?

-zvedáš kámen na zídku do výše 1, 5 metru

-maminka drží v náručí dítě o hmotnosti 8 kg

-jeřáb drží panel o hmotnosti 5 tun ve výšce 6 metrů nad zemí

-traktorista veze pytle s moukou o hmotnosti 4000 kg po dráze 5 km

-neúspěšně posunuješ bednu o hmotnosti 30kg

5.Petr zvedne bednu o hmotnosti 5 kg na židli ve výšce 80 cm.Jak velikou vykoná práci?

6.Do jaké výšky byl zvednut pytel brambor o hmotnosti 50 kg, když při jeho zvednutí byla vykonaná práce 2 250 Joulů?

7.Převáděj jednotky PRÁCE :

500 kJ (J) 8 MJ (J) 1,5kJ (MJ) 11MJ (kJ)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------