

Jméno:

Termika – 8. ročník - A

1) Zapiš názvy změn skupenství:

Pevné na kapalné .....

Kapalné na plynné .....

Pevné na plynné .....

Kapalné na pevné.....

2) Najdi v tabulkách tepelné kapacity těchto látek :

Železa..... cínu .....

mědi ..... U mědi vysvětli, co je měrná tepelná kapacita

.....  
.....

3) V jakém skupenství je za normálního tlaku a dané teploty látka :

Zlato při 1 000 °C .....

Měď při 1 200°C .....

4) Jak velké množství tepla je zapotřebí k ohřátí 6,5 kg vody o teplotě 25 °C na teplotu varu?

5) Vysvětli, co znamená, že měrné skupenské teplo tání je ledu je 334 kJ/kg

.....

Jaké množství tepla je zapotřebí, aby roztály 2 kg ledu zahřáté na teplotu tání?

6) Urči teplotu :

Varu ethanolu .....

Tání zlata .....

Tuhnutí železa .....

