



Autor: Mgr. Mária Torousová		Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča
Predmet: Fyzika	Ročník: ôsmy	Téma: Výmena tepla

Pracovný list

1. Aké veľké teplo prijme

a) voda hmotnosti 1 kg, ak sa zvýši jej teplota z 10 °C na 20 °C,

b) ľad hmotnosti 1 kg, ak sa zvýši jeho teplota z -10 °C na 0 °C?

Riešenie:

2. V nádobe je voda objemu 250 ml. Aké veľké teplo prijme táto voda, ak sa zvýši jeho teplota o 60 °C?

Riešenie:

3. V nádobe je voda objemu 5,5 l. Aké veľké teplo odovzdá voda svojomu okoliu, ak sa bez toho, že by zamrzla, ochladí o 40 °C?

Riešenie:

4. V nádobe je 5,0 kg vody teploty 80 °C. Aké veľké teplo odovzdá voda svojomu okoliu, ak sa ochladí o 20 °C?

Riešenie:

5. Urči hmotnosť vody, ktorá pri ochladení 63 °C na 37 °C odovzdala 600 kJ tepla.

Riešenie: