



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

Pracovný list

1. Aké veľké teplo treba dodať vode hmotnosti 7,0 kg a teploty 100 °C, aby sa premenila na paru rovnakej teploty?

Riešenie:

2. Voda hmotnosti 2,0 kg a teploty 80 °C sa zahreje na teplotu 100 °C a premení sa na paru tej istej teploty.
 - a) Vypočítaj teplo, ktoré prijme voda pri ohriatí z 80 °C na 100 °C.
 - b) Vypočítaj skupenské teplo varu, ak sa po uvedení do varu pri teplote 100 °C všetka voda odparí.
 - c) Aké je výsledné teplo, ktoré voda prijala.

Riešenie:

3. Za teplého počasia sa počas jedného dňa odparí z ľudského tela voda hmotnosti až 2 kg. Voda hmotnosti 1 kg sa pri určitej teplote premení na paru tej istej teploty, ak prijme zo svojho okolia teplo zhruba 2300 kJ. Aké veľké teplo minie telo denne na odparenie potu?

Riešenie: