



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

FYZIKA

Změny skupenství - opakování

8. ročník

září 2012

Autor: Mgr. Dana Kaprálová

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatoňská ve 21. století“
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Informace o projektu

Název projektu: Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3443

Příjemce: Základní škola, Přerov, Želatovská 8

1. Jak se nazývají tři skupenství vody?
2. O jakou změnu skupenství se jedná, uveď příklad:
 - a) vypařování
 - b) desublimace
 - c) sublimace
 - d) tání
 - e) tuhnutí
 - f) kapalnění
3. Uveď podmínky pro tání látky.
4. Co je to skupenské teplo?
5. Na čem závisí teplota tání?
6. Které látky označujeme jako amorfní?
7. Vysvětli pojem anomálie vody.
8. Čím urychlíme vypařování kapaliny?
9. Jaký je rozdíl mezi vypařováním a varem?
10. Na jakém principu pracují tepelné motory?
11. Na jakém principu pracují spalovací motory?
12. Vypiš jména vynálezců, kteří sestrojili funkční spalovací motory.
13. Jak dělíme motory podle způsobu zapalování?
14. Jak dělíme motory podle pracovního cyklu?
15. Vypiš doby pracovního cyklu čtyřdobého motoru.
16. Vypiš doby pracovního cyklu dvoudobého motoru.