

Tématický plán - fyzika 8. ročník

1. Práce, energie, teplo

do 31.1.

- opakování učiva 7. ročníku .
- práce
- výkon
- LP- výkon do 30.10.
- pohybová a polohová energie, přeměna energií
- shrnutí kapitoly do 20.11.
- vnitřní energie
- tepelná výměna, tep. vodiče a izolanty
- teplo do 20.12.
- LP- teplo
- tepelné záření, energie slunečního záření
- shrnutí kapitoly do 31.1.
- EV – základní podmínky života

2. Změny skupenství látek

do 20.3.

- tání a tuhnutí
- LP- tání do 28.2.
- vypařování, var, kapalnění
- shrnutí kapitoly do 20.3.

3. Elektrické jevy

do 31.5.

- el. vlastnosti látek, náboj
- el. obvod rozvětvený a nerozvětvený
- vodiče a izolanty
- el. proud a napětí a jejich měření
- LP – měření proudu a napětí do 30.4.
- el. odpor, Ohmův zákon
- sériové a paralelní zapojení
- el. práce a energie, výkon

4. Zvukové jevy

do 20.6.

- zvuk, zdroje, šíření a rychlost
- odraz zvuku
- ochrana před nadměrným hlukem

5. Celkové shrnutí učiva

do 30.6.