

Tématický plán - fyzika 7. ročník

1. Pohyb a síla

do 28.2.

- opakování učiva 6. ročníku
- pohyb tělesa, druhy pohybu, rychlost
- LP- měření rychlosti do 31.10.
- síla, gravitační síla
- skládání sil
- těžiště tělesa do 30.11.
- Newtonovy pohybové zákony do 20.12.
- otáčivé účinky síly, páka, kladka
- LP- páka do 31.1.
- deformační účinky síly, tlak
- LP- tlak do 20.2.
- tření, třecí síla
- shrnutí kapitoly do 28.2.

2. Kapaliny a plyny

do 31.5.

- vlastnosti kapalin
- tlak, hydraulická zařízení do 31.3.
- vztlaková síla, Archimédův zákon, plování těles
- LP - Archimédův zákon
- shrnutí kapalin do 30.4.
- vlastnosti plynů, atmosféra, tlak
- vztlaková síla
- tlak plynu v uzavřené nádobě
- shrnutí plynů do 31.5
- EV – základní podmínky života

3. Světelné jevy

do 20.6.

- světlo, šíření světla, rychlost
- Měsíc, zatmění Slunce a Měsíce

4. Celkové shrnutí učiva

do 30.6.