

FYZIKA 7. TŘÍDA

Mechanické vlastnosti plynů

- Přečti si v učebnici kapitolu – Tlak plynu v uzavřené nádobě, manometr – str. 190 – 195
- Do sešitu opište zápis.
- Odkaz na video:

Atmosférický tlak pokusy: <https://www.youtube.com/watch?v=Co233gnd2JE>

Pokud by někdo potřeboval něco konzultovat, napište na e-mail: reditel@zszborovice.cz

Zápis do sešitu

Tlak plynu v uzavřené nádobě

Tlak plynu nebo kapaliny v uzavřené nádobě měříme:

1. otevřený kapalinový manometr

– *nakresli obrázek str. 194/obr. 2.73a*

2. kovový deformační manometr (velké přetlaky - v technické praxi)

– *nakresli obrázek str. 195/obr. 2.75*

Přetlak v uzavřené nádobě

– uvnitř nádoby je větší tlak než atmosférický tlak p_a venku (okolo nádoby)

– *nakresli obrázek str. 194/obr. 2.73b*

Podtlak v uzavřené nádobě

– uvnitř nádoby je menší tlak než atmosférický tlak p_a venku (okolo nádoby)

– *nakresli obrázek str. 194/obr. 2.73c*

Kontrolní otázky:

1. Jaký princip byl zjednodušeně popsán pokusem na straně 193 v učebnici?
2. Co bylo znázorněno na obrázcích 2.73, které jsi kreslil v zápise?
3. Který přístroj je na obrázku 2.74 v učebnici?