

FYZIKA 7. TŘÍDA

MECHANICKÉ VLASTNOSTI PLYNŮ

- **Zopakujte si, znovu si projděte v učebnici a v zápisech v sešitě** učivo – Mechanické vlastnosti plynů – str. 172 – 195.
- **Do sešitu vypracujte následující otázky. Všechno znovu projdeme a zopakujeme při „živém spojení“.**
- Pokud by si někdo nevěděl rady nebo něco potřeboval, napište na e-mail: reditel@zszborovice.cz

Zápis do sešitu

Mechanické vlastnosti plynů - shrnutí

1. Plyny jsou:
 - A. rozpínavé a stlačitelné
 - B. rozpínavé a nestlačitelné
 - C. stlačitelné a mají stálý objem
 - D. rozpínavé a mají stálý tvar
2. Čím je způsoben atmosférický tlak?
3. Jak vysoký by byl sloupec vody v trubici, je-li atmosférický tlak 100 kPa?
4. Atmosférický tlak se stoupající nadmořskou výškou:
 - A. nemění se
 - B. roste
 - C. klesá
 - D. nejdříve klesá, později roste
5. Které přístroje se používají k měření atmosférického tlaku?
6. Atmosférický tlak na témže místě Země během času:
 - A. je veličina stálá
 - B. mění se
 - C. záleží na měřicím přístroji
 - D. během dne se nemůže změnit
7. Jakou přibližnou hodnotu má normální atmosférický tlak?
8. Co je podtlak?
9. Přístroj na měření přetlaku se nazývá:
 - A. manometr
 - B. barometr
 - C. barograf
 - D. aneroid
10. Jak se vypočítá vztlaková síla, která působí na každé těleso v atmosférickém vzduchu (napiš vzorec)?