

Úloha: F-II-8 Závislost počasí na atmosférickém tlaku**Třída: sekunda****Úkol:** Experimentálně ověřte závislost počasí na atmosférickém tlaku.**Pomůcky:** LabQuest 2, senzor tlaku Vernier (bez hadičky a injekční stříkačky)**Teorie:** Hodnota atmosférického tlaku závisí na nadmořské výšce a na počasí.

Při vyšším tlaku bývá zpravidla jasno, při nižším tlaku pak oblačno, srážky. Dohodou byla proto stanovena hodnota tzv. normálního atmosférického tlaku na:

$$p_n = 101,325 \text{ kPa.}$$

Hodnoty v MFCh tabulkách pak bývají udávány zpravidla při tomto tlaku.

- Postup:**
1. Připojte senzor tlaku k LabQuestu a změřte atmosférický tlak v místnosti.
 2. Měření provádějte každý den ráno a večer po dobu jednoho týdne.
 3. Všechny hodnoty запиšte do pracovního listu. Připište také teplotu vzduchu ve stínu a stav počasí (jasno, oblačno, déšť atd.)