

## 2.11 Změny atmosférického tlaku



Strana 138 - 140

- atmosférický tlak klesá s nadmořskou výškou
- největší je u hladiny moře
- hodnota tlaku kolísá i v určitém místě na Zemi vlivem neustálého pohybu vzduchu, jeho teploty, vlhkosti

Na atmosférickém tlaku jsou závislé různé fyz. veličiny (hustota, teplota varu, ...)  $\Rightarrow$  zavádíme normální tlak  $p_n$

$$p_n = 101\,325 \text{ Pa} \doteq 101 \text{ kPa}$$

výškoměry – přístroje na měření nadmořské výšky

**- založeny na principu změny atm. tlaku  
s nadmořskou výškou (*aneroidy* se stupnicí  
jednotek délky - výšky)**

**Citát:**

**I největší chytrák se stává obětí lichotek.**

**Molière**

Použitá literatura:

Fyzika pro 7. ročník základní školy, Doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc., PaedDr. Jirí Bohuněk,  
nakladatelství Prometheus, spol. s.r.o. 2014  
ISBN 978-80-7196-265-6