

MĚŘENÍ ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU

barometr

Tlak... Čeho? (jaké látky)

P_h - tlak

p_a - tlak

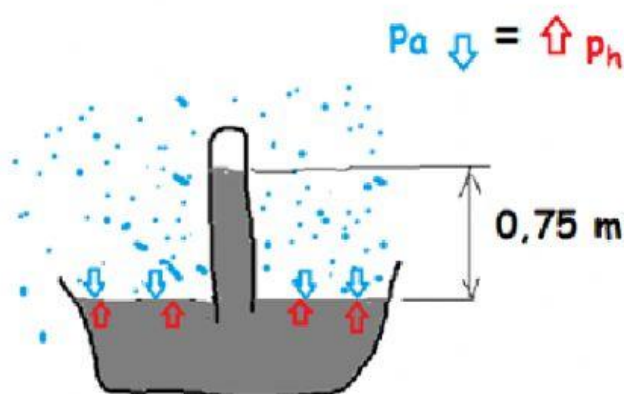
Na hladině kapaliny platí, že:

Výpočet:

$$P_h = h \cdot \rho \cdot g$$

$$P_h = \quad \cdot 13\,600 \cdot$$

$$P_h = \quad \text{Pa}$$



(co to je?)

Na působí atmosférický tlak

a ta se prohne buď:

dolů (při tlaku),

nebo nahoru (při tlaku).

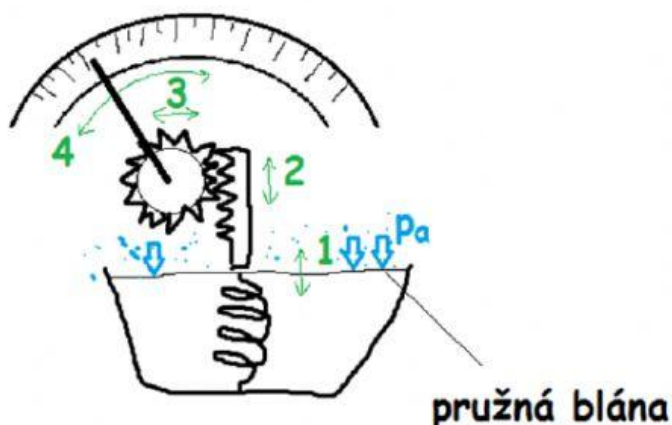
Toto prohýbání blány ()

se přenese

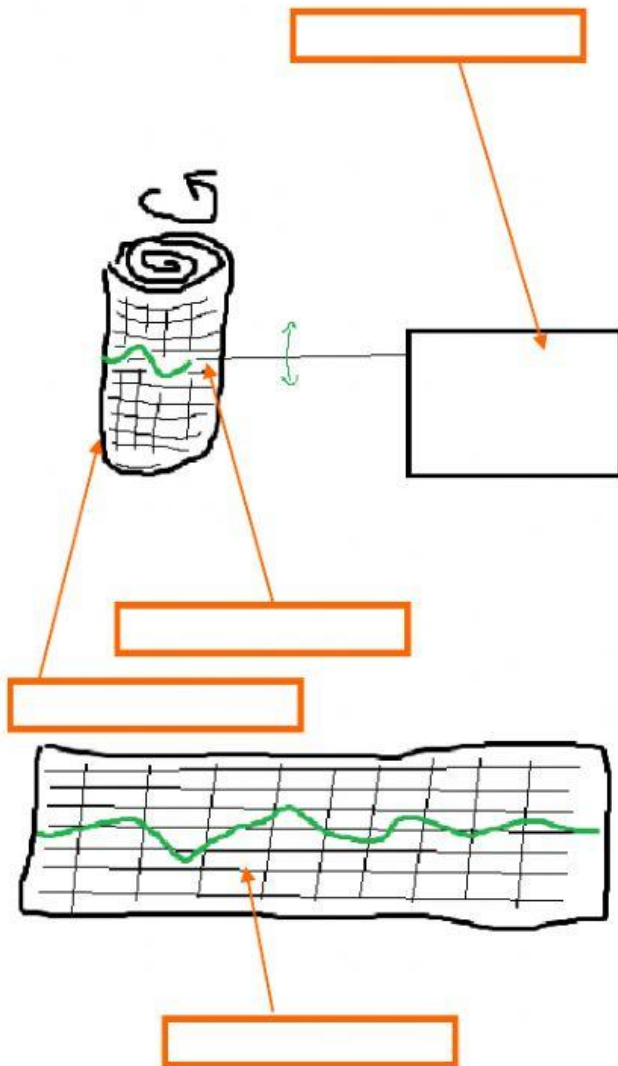
pomocí mechanismu ()

až k ručičce(),

která ukazuje změnu tlaku.



(co to je?)



PERO

OÁČEJÍCÍ SVITEK GRAFU

ANEROID

GRAF SVITKU

Po rozmotání svitku vidíme zvýšení a snížení atmosférického tlaku v čase.

VODOROVNÁ OSA -

SVISLÁ OSA -