

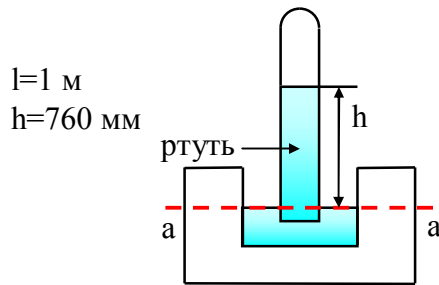
Воздух имеет вес: $1 \text{ м}^3 \rightarrow 1,3 \text{ кг} \Rightarrow P \approx 13 \text{ Н}!$ (Галилей!)

Атмосфера – воздушная ... (нет РГ!). **Атмос** – пар

- 1) Молекулы непрерывно ... (не падают на...)
- 2) $v < 11,2 \frac{\text{км}}{\text{с}}$ (не улетают в ...)

АД → поднятие воды за поршнем!

Торричелли, 17 в.: давление атмосферы уравновешивается давлением...



1 мм рт. ст. \approx 133,3 Па

Барометр – для измерения...

(**барос** – тяжесть)

- 1) ртутный - ...
- 2) барометр-анероид - ...

НАД: $p_0 = 760 \text{ мм рт. ст.} = 101300 \text{ Па}$ ($0 \text{ }^\circ\text{C}$, на УМ)

С высотой давление ... :

$\Delta h = 12 \text{ м}$, $\Delta p \approx \dots \text{ мм рт. ст.}$

Манометр – для измерения давления внутри ... (на сколько > или < ...)

Манос – редкий, неплотный

Гидравлическая машина – машина, действие которой основано на ... (ГД – ГП)

Даёт выигрыш в силе во столько раз...

$$\frac{F_2}{F_1} = \frac{S_2}{S_1}$$

