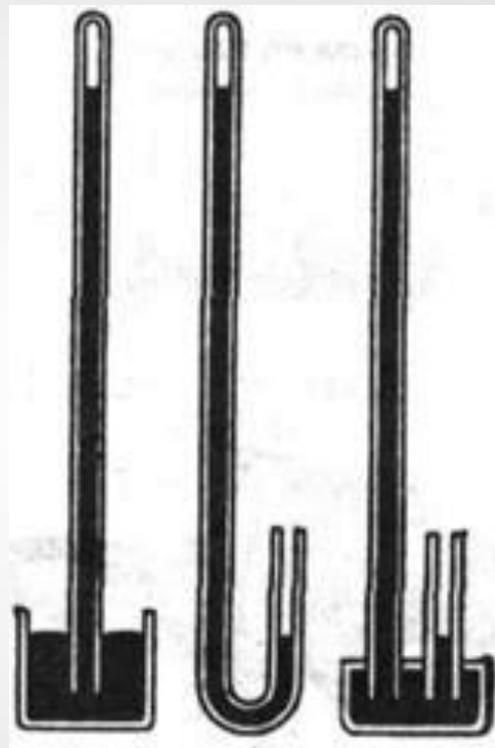
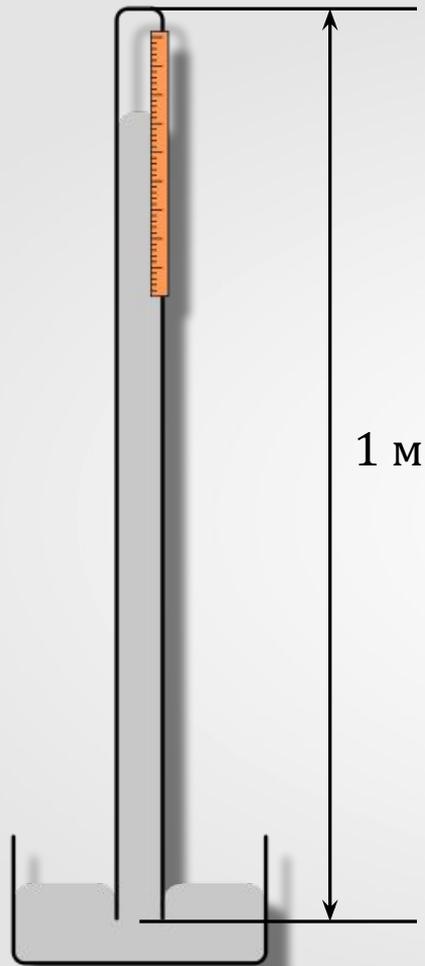
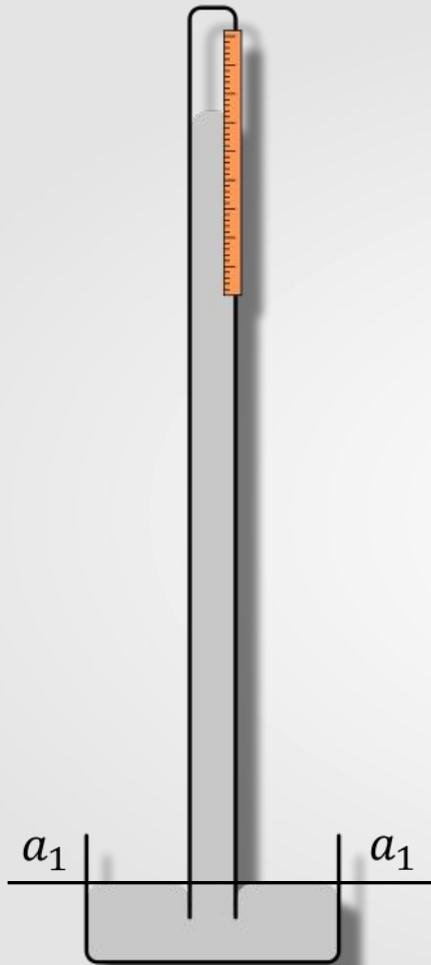




Эванджелист Торричелли

В 1643 г. провёл наиболее значимый опыт по измерению атмосферного давления.





Ртуть, остановившаяся на отметке 760 мм, находится в покое, а значит в равновесии.

$a_1$

*Формула для расчёта давления  
жидкости на дно сосуда*

$a_1$

$a_1$

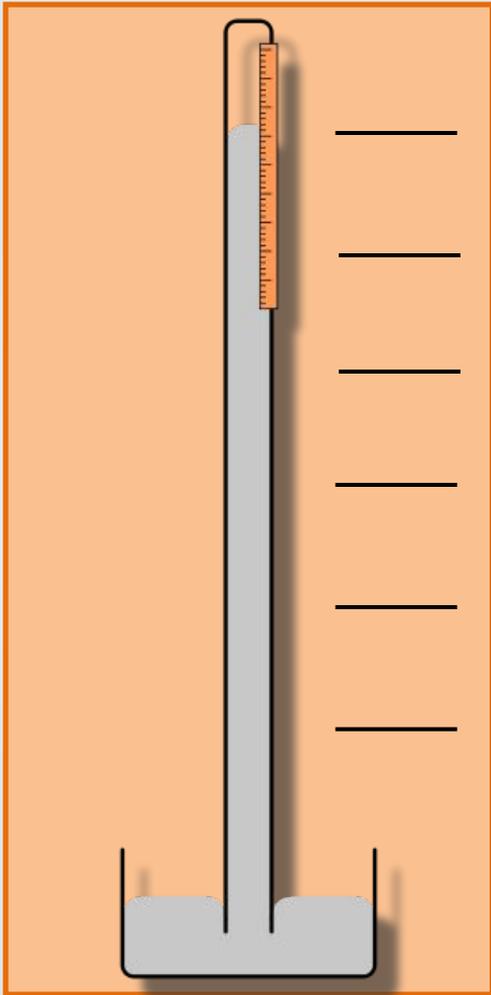
$a_1$



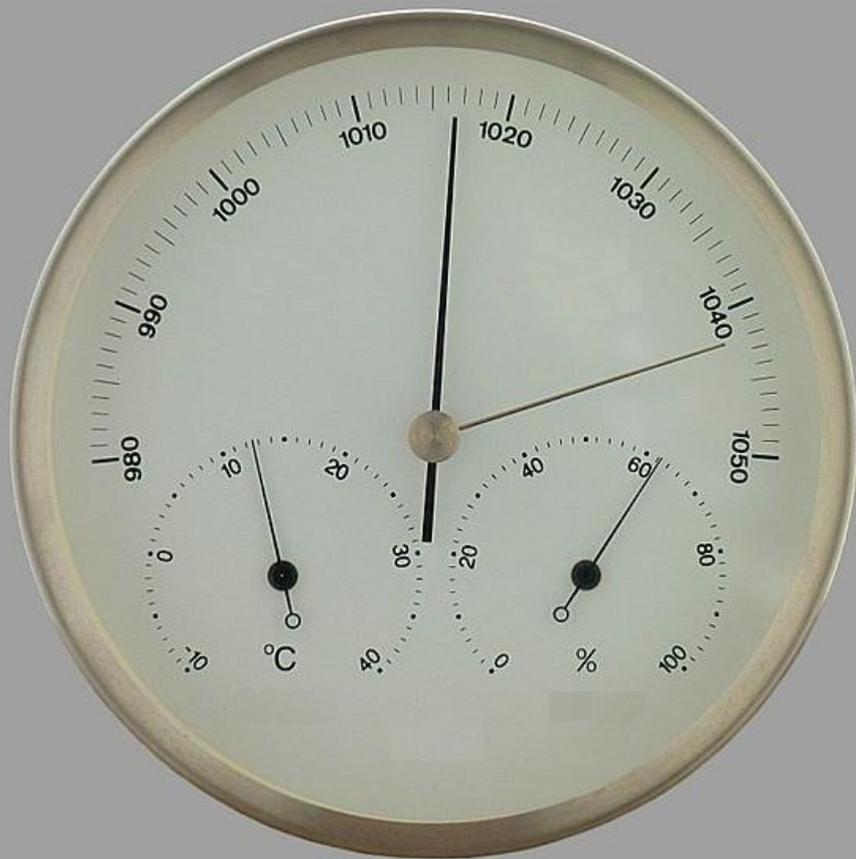
760 мм рт. ст. = 1 атм



Чем больше атмосферное давление, тем выше столб ртути в опыте Торричелли.



Слово «барометр» происходит от греческих слов *барос* – тяжесть и *метрео* – измеряю.



С помощью этого прибора можно предсказывать погоду.





Как изменились показания барометра,  
по которому Мирон Иванович предсказал дождь?

