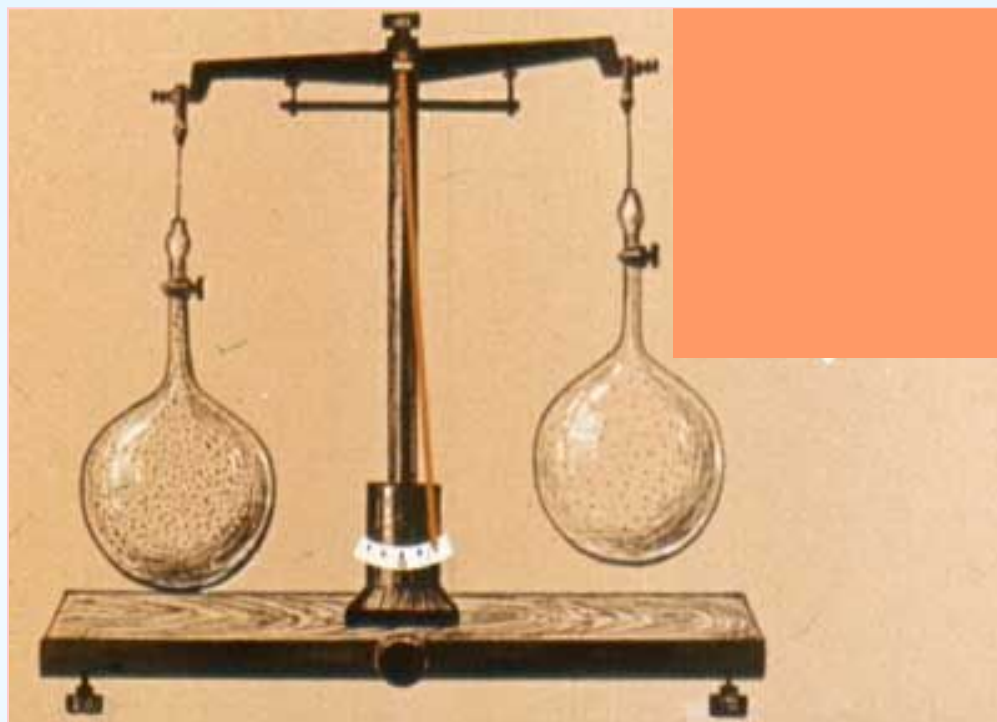


# Атмосфералық қысым

**1куб.м ауаның салмағы 1 кг 300г**

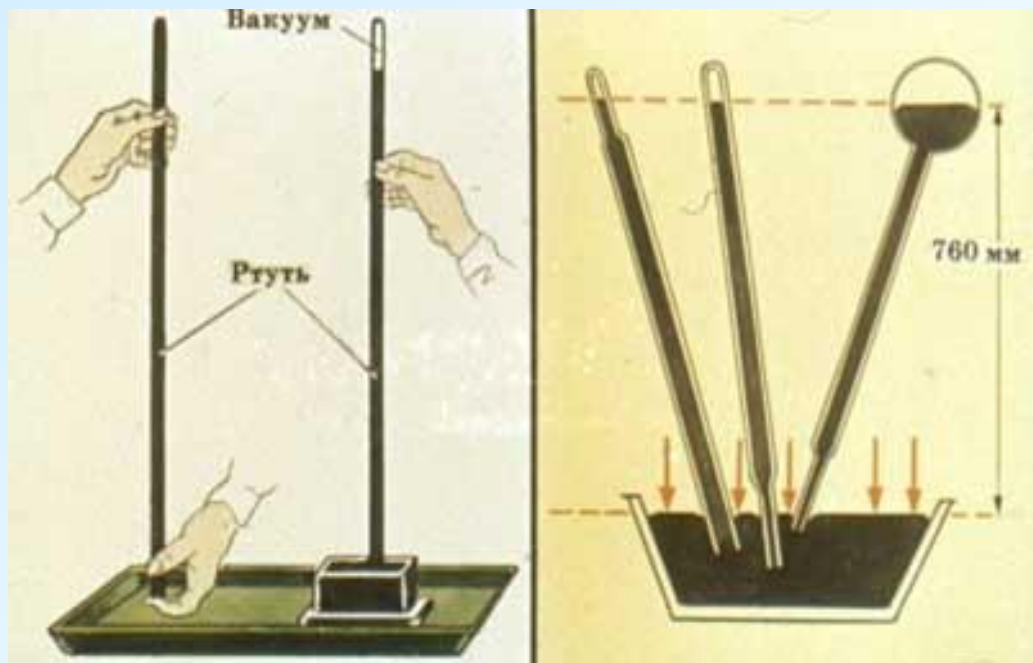
**Шар**дан ауаны үрлеп шығарсақ, шар жеңілдегенін сеземіз



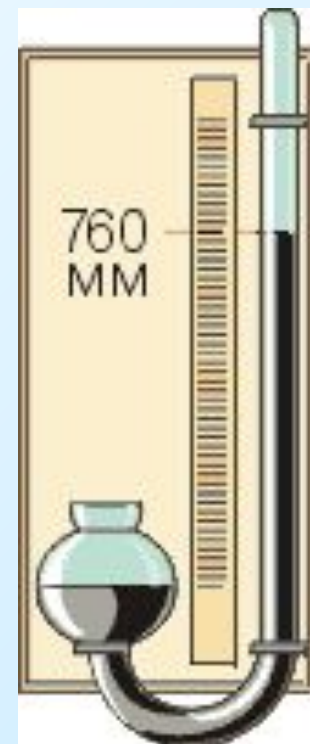
**Жерге және ондағы денелерге салмақ түседі, с  
атмосфералық қысым**



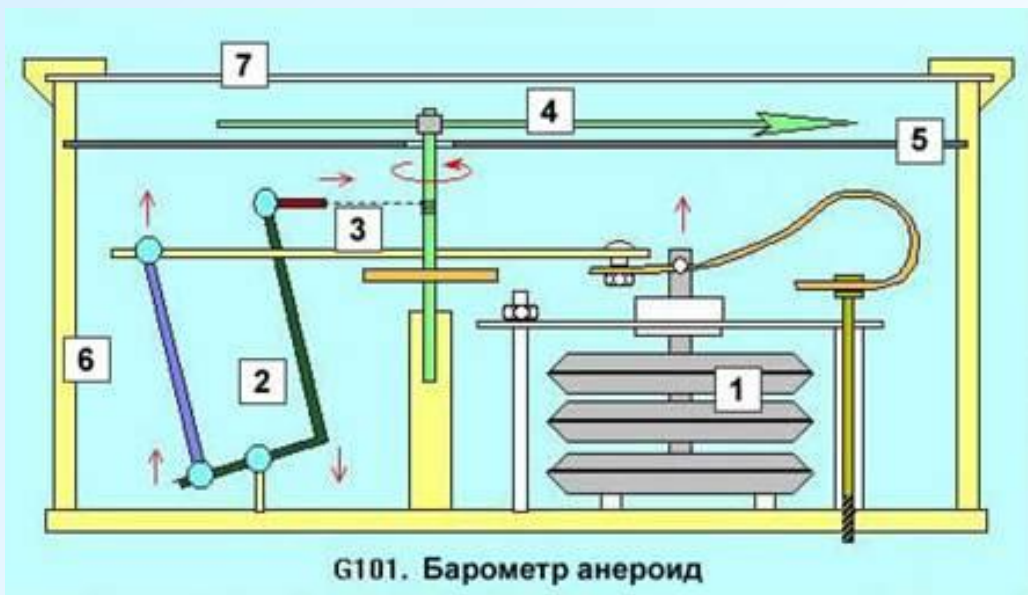
Ең алғаш атмосфералық қысымды өлшеген итальяян ғалымы Торричелли. Қалыпты атмосфералық қысым 760 мм



считать давление стр.114



- 1847 жылы алғаш барометр анероидты жасап шығарған Люсьен Види. «Анероид» - сұйықтықсыз деп аударылады





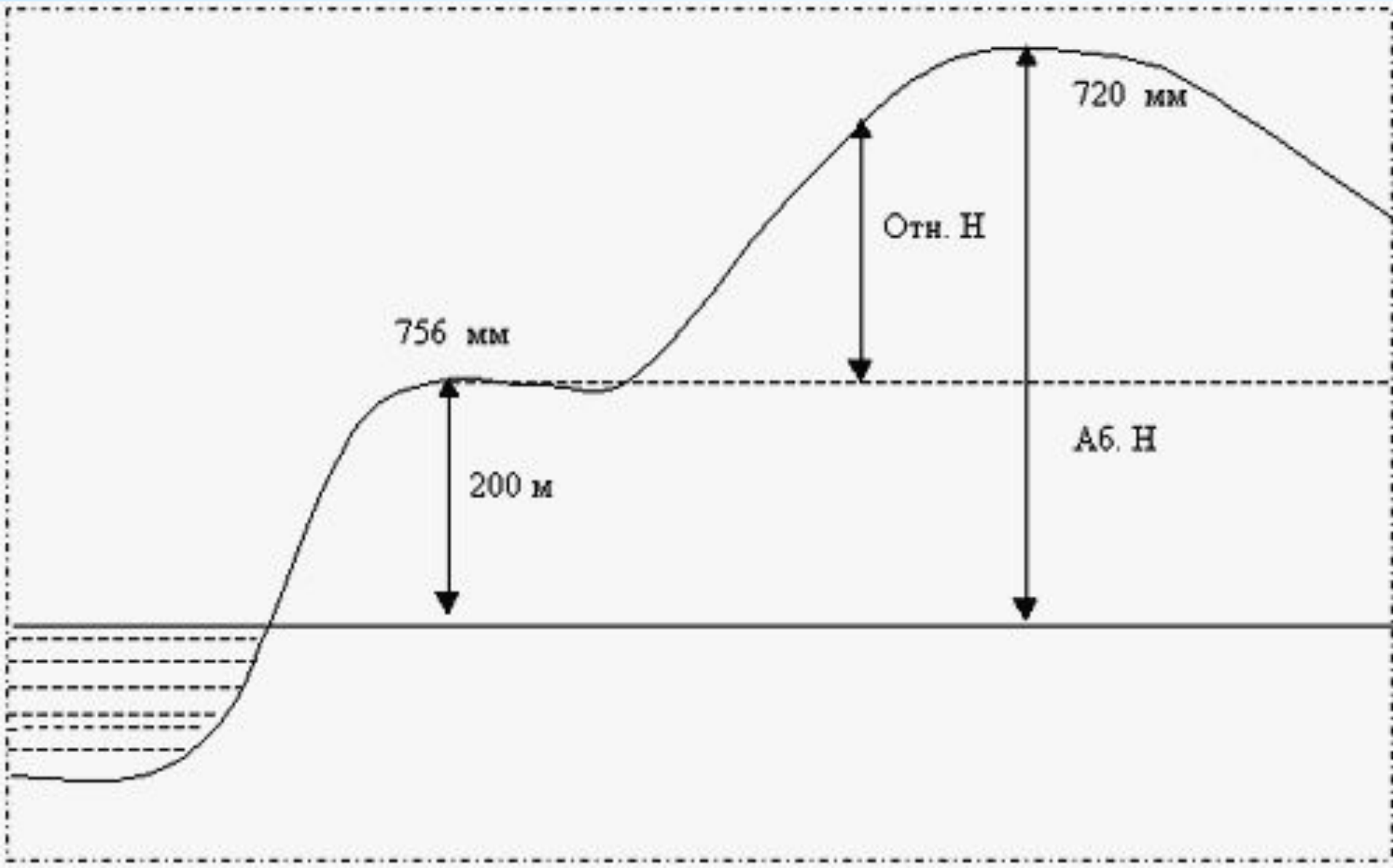
Барограф

- Қазір электронды барометрлер пайда болды.



Цифровой барометр

Жоғары көтерілген сайын қысым төмендейді. 1мм – ге 10,5метр сайын



# Биіктік, қысым және адам денсаулығы

Высота, км	Зона и ее характеристика
Более 8 (Джомолунгма)	Смертельная зона: человек может находиться на этой высоте без дыхательного аппарата лишь короткое время — 3 мин. На высоте 16 км — 9 с, после чего наступает смерть
6—8	Критическая зона: серьезные функциональные расстройства жизнедеятельности организма
4—5 (Эльбрус, Ключевская сопка)	Зона неполной компенсации: ухудшение общего самочувствия
2—4	Зона полной компенсации: некоторые нарушения в деятельности сердечно-сосудистой системы, органов чувств и др., которые благодаря мобилизации резервных сил организма быстро исчезают
1,5—2 (Ай-Петри)	Безопасная, или индифферентная, зона, в которой не наблюдается каких-либо существенных изменений физиологических функций организма



- **Атмосфералық қысымның бар екендігін дәлелдейтін тәжірибе:**

