§ 43. Барометр-анероид

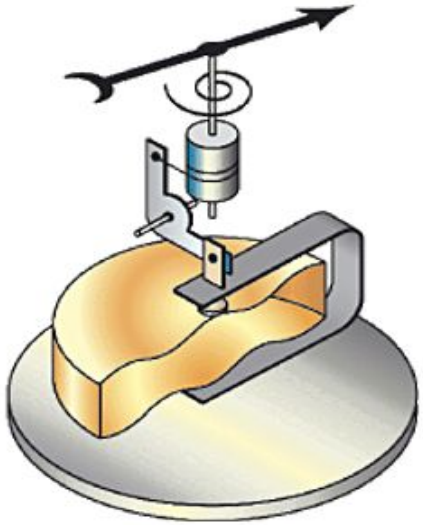
§ 44. Атмосферное давление на различных высотах

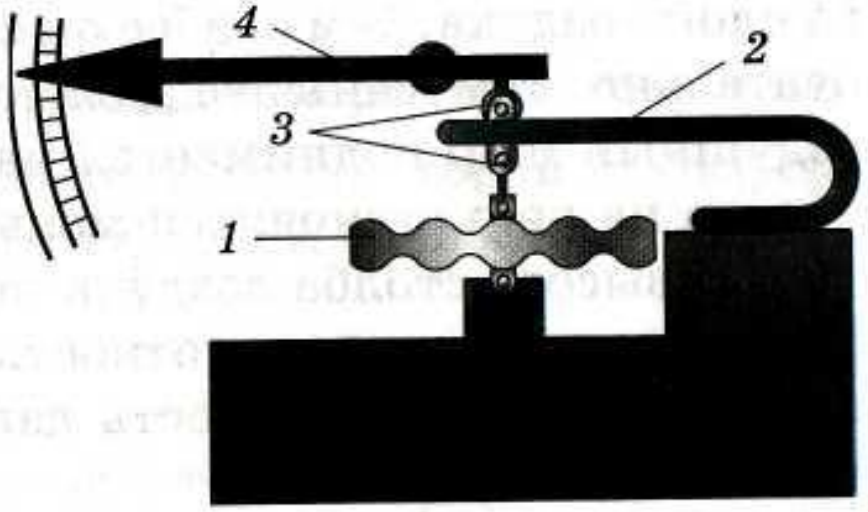
Внешний вид

анероид - безжидкостный

Устройство:

1. металлическая коробочка
2. пружина
3. передаточный механизм
4. стрелка-указатель
5. шкала, деления которой нанесены по показаниям ртутного барометра.

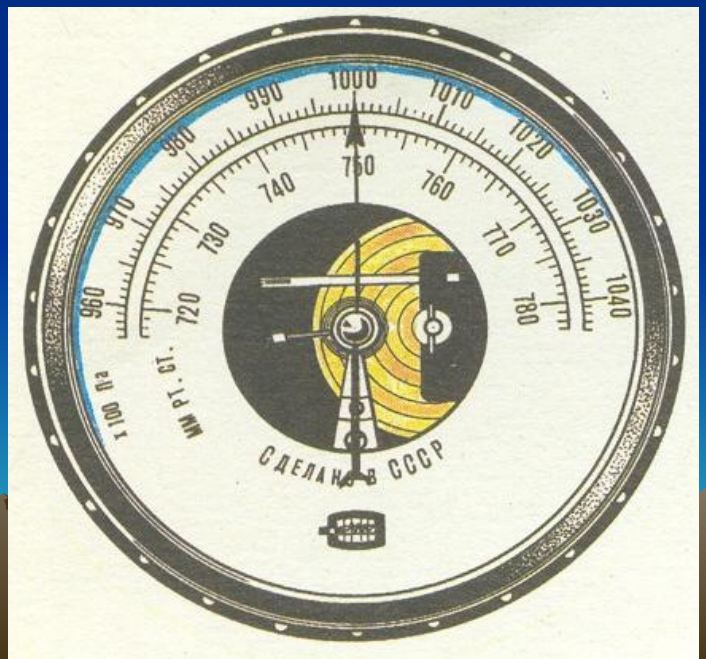




Нормальное атмосферное давление равно:

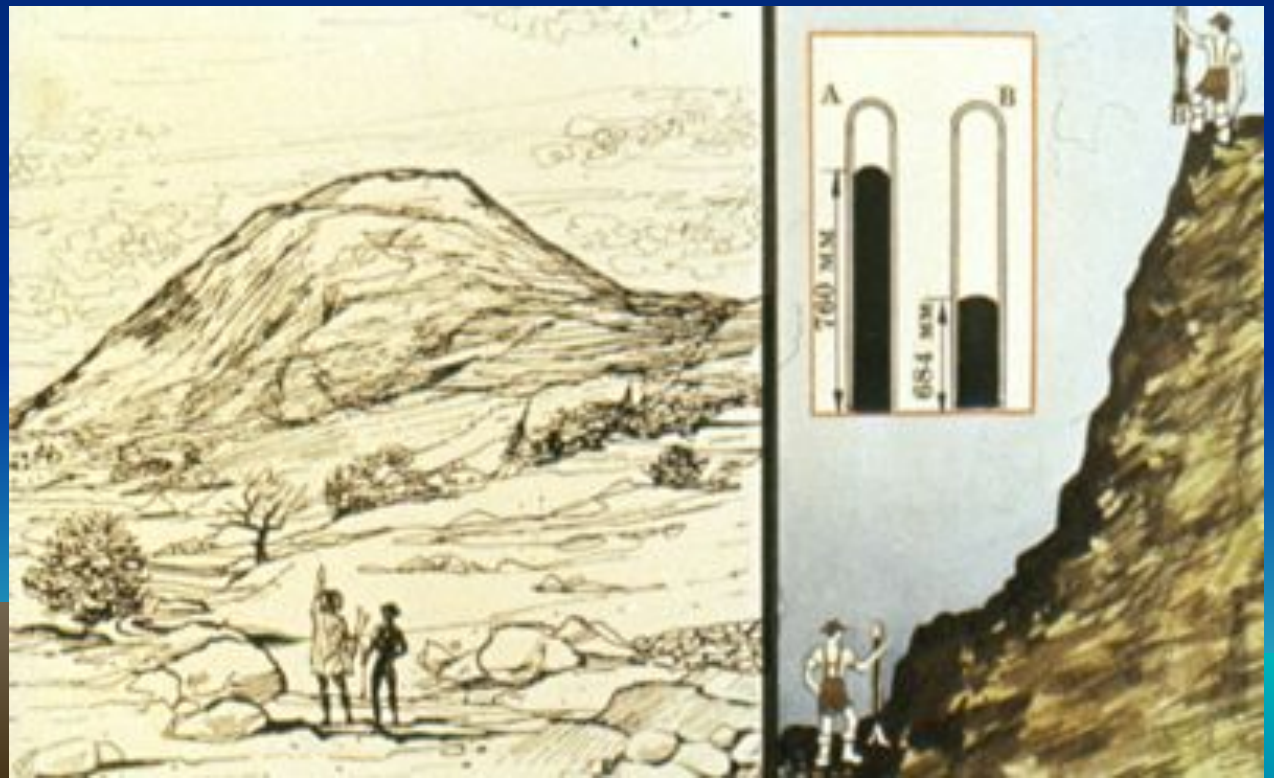
760 мм рт. ст. = 101 300 Па = 1013гПа.

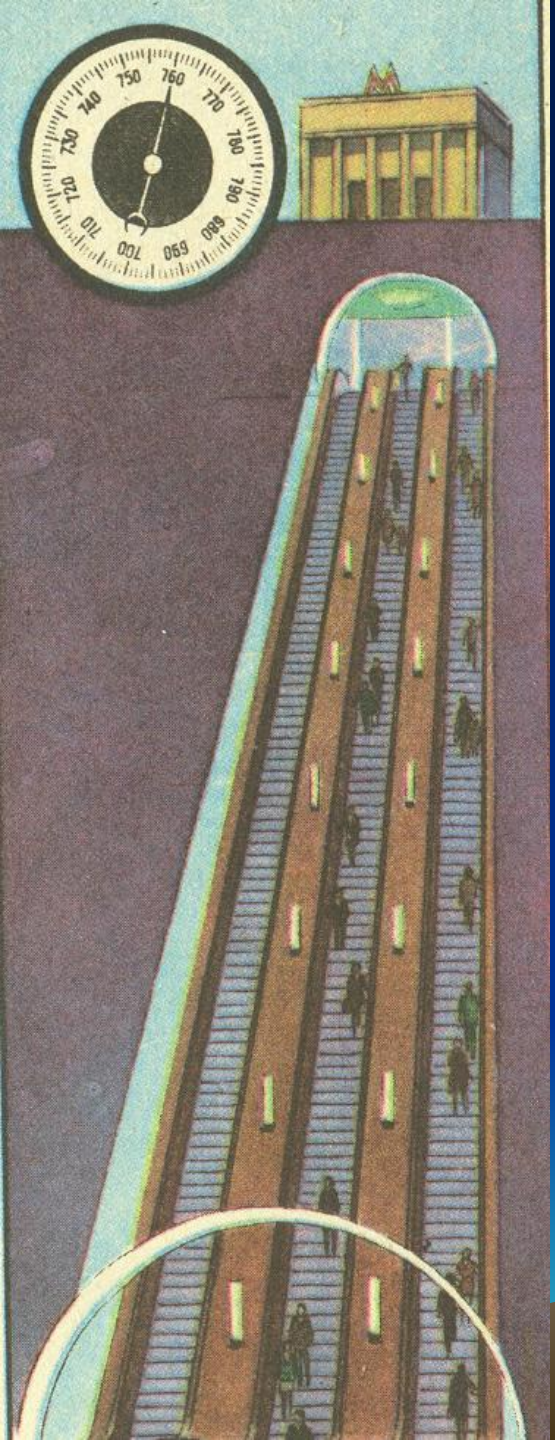
(1 гПа = 100 Па)



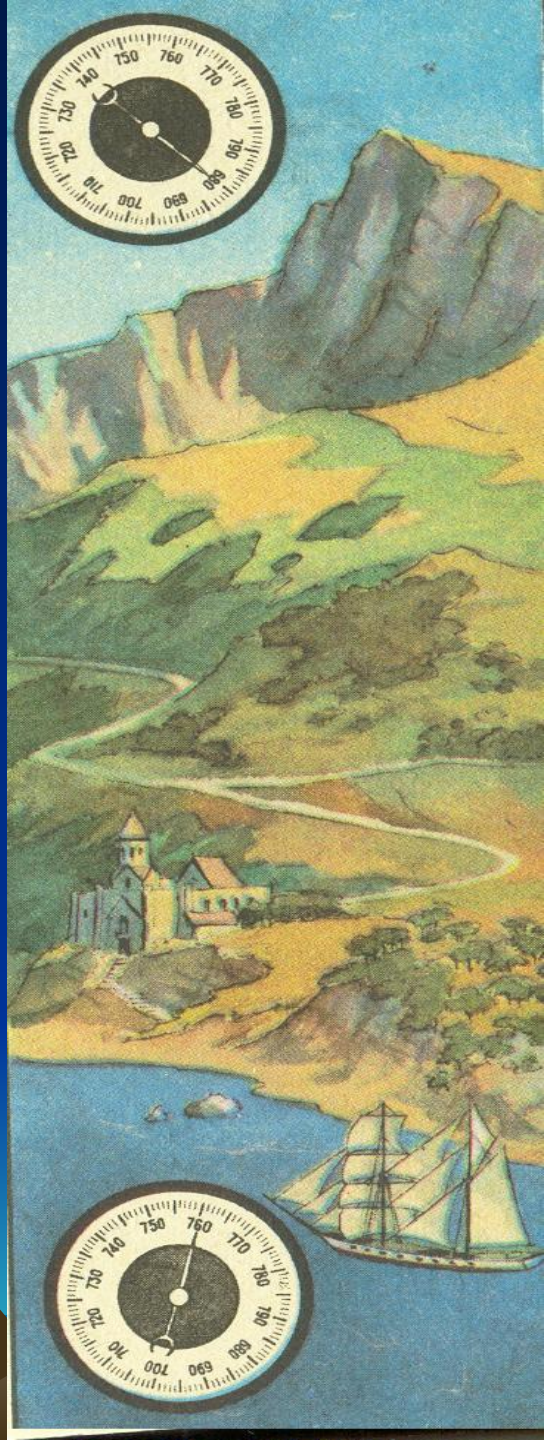
Атмосферное давление на различных высотах

1648г. Опыт Паскаля на горе Пью-де-Дом

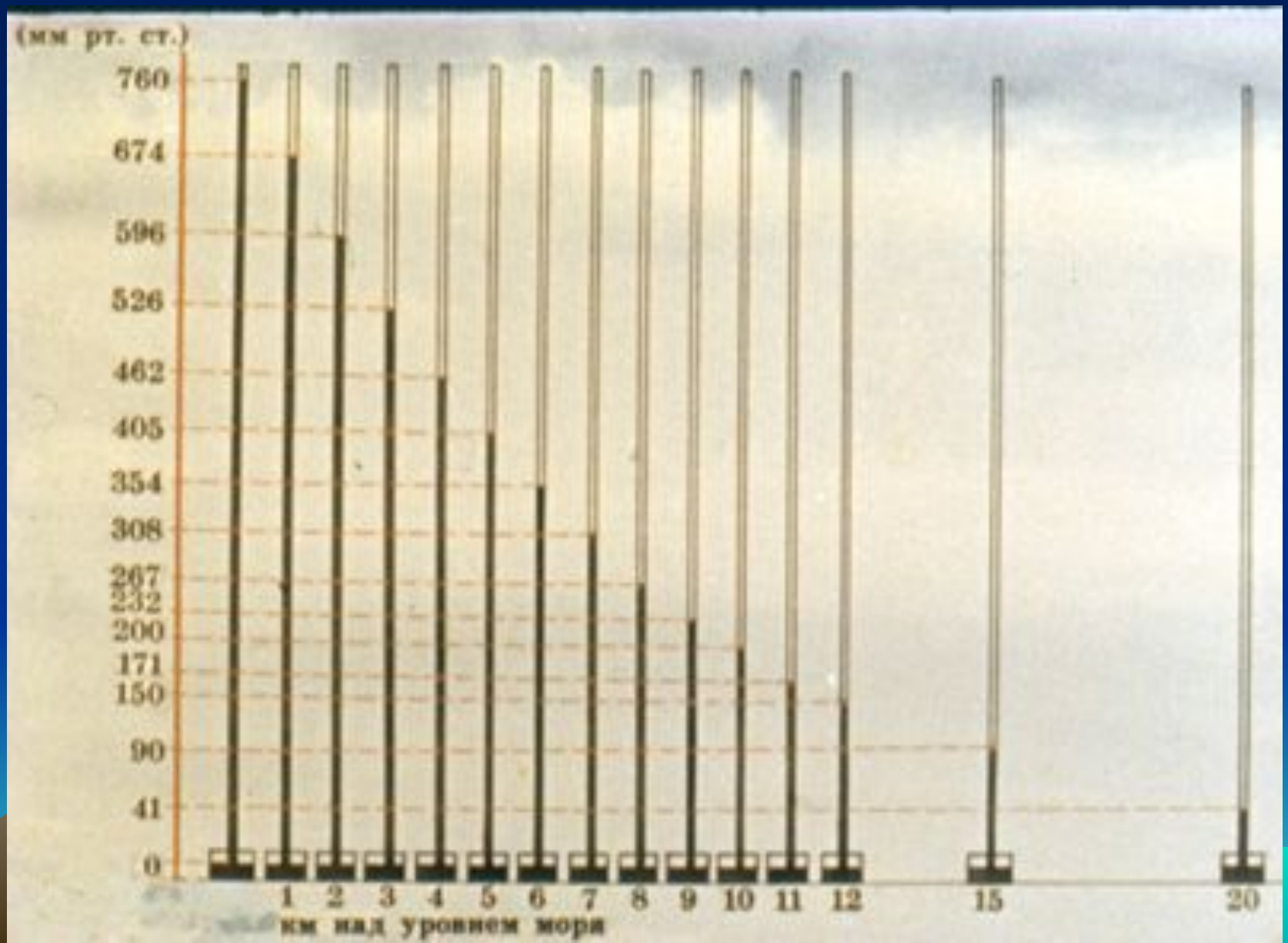




ИЗМЕНЕНИЕ ВЫСОТЫ
НА КАЖДЫЕ
12 М
ВЕДЕТ К
ИЗМЕНЕНИЮ
ДАВЛЕНИЯ
НА 1 ММ.РТ.СТ.



Изменение давления на больших высотах



Высотомер

авиация, альпинизм