

Давление газа

7 класс

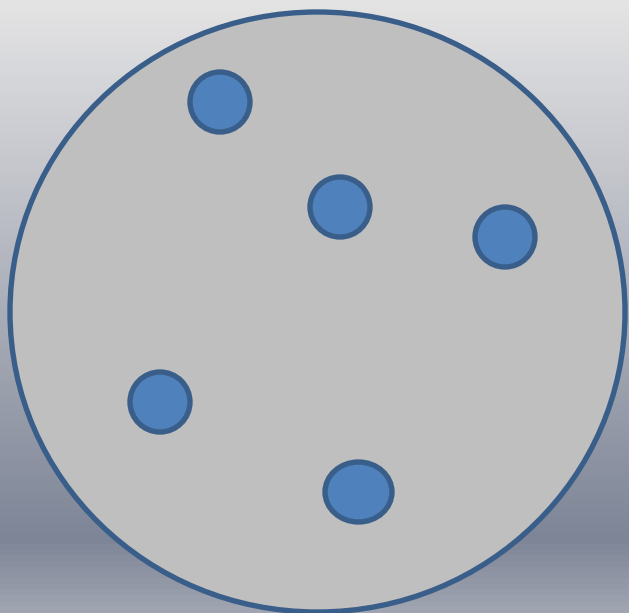
Работу выполнила:
ученица 7 «а» класса
Магомедова Бажи

Содержание

Давление в газах

Давление газа

Давление газа на стенки сосуда и на помещенное в газ тело вызывается ударами молекул газа.



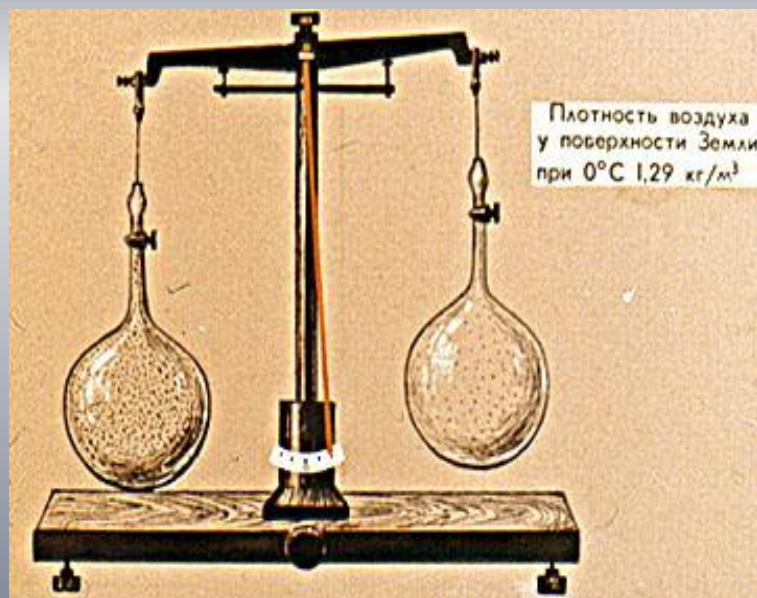
Газ оказывает давление на стенки, дно и крышку баллона, камеры, мяча или другого сосуда, в котором находится

Давление газа зависит:

- От температуры
- От концентрации (числа частиц в единице объема)
- От массы частиц



Газ, как и любое вещество, обладает массой. Газ можно **ВЗВЕСИТЬ.**



Выкачав воздух из колбы, можно заметить, что она стала легче! Вследствие притяжения Земли верхние слои воздуха давят на нижние, образуя "весовое" давление газа в любой его точке. Это давление очень мало при небольших объемах газа, и его часто не учитывают, или огромно, если мы рассматриваем давление атмосферы Земли.

Все предметы на Земле находятся под давлением, равным приблизительно 100 000 Па.

