

Молекулы газов не находятся в покое, а хаотично (беспорядочно) двигаются. При всем этом они, естественно, соприкасаются со стенами сосуда. Эта очень частая «барабанная дробь» ударов молекул газа и проявляет себя как постоянная сила давления на стенки сосуда.

Жидкости сжимаются по сравнению с газами. Нажимая на одну часть жидкости давление передается всем остальным частям.

Следовательно, давление, вызываемое на жидкость или газ, передается без изменения в каждую точку объема жидкости или газа. Это утверждение называется законом Паскаля.
(записываем в тетради)