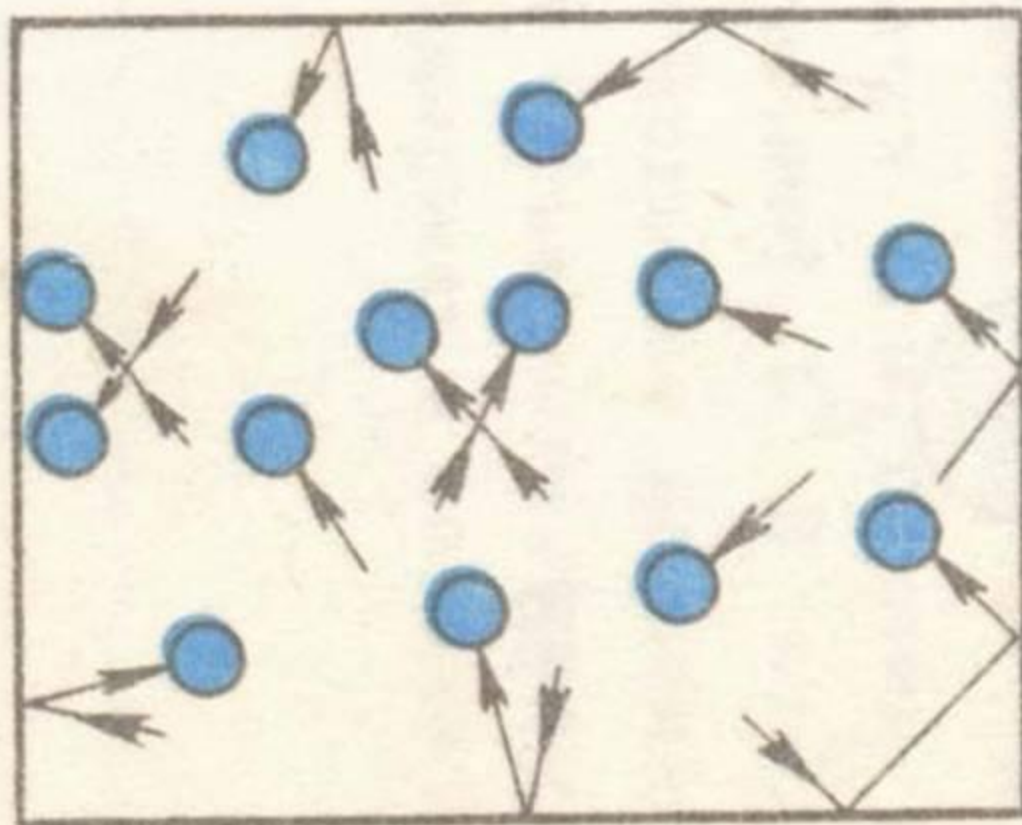


Билет 19

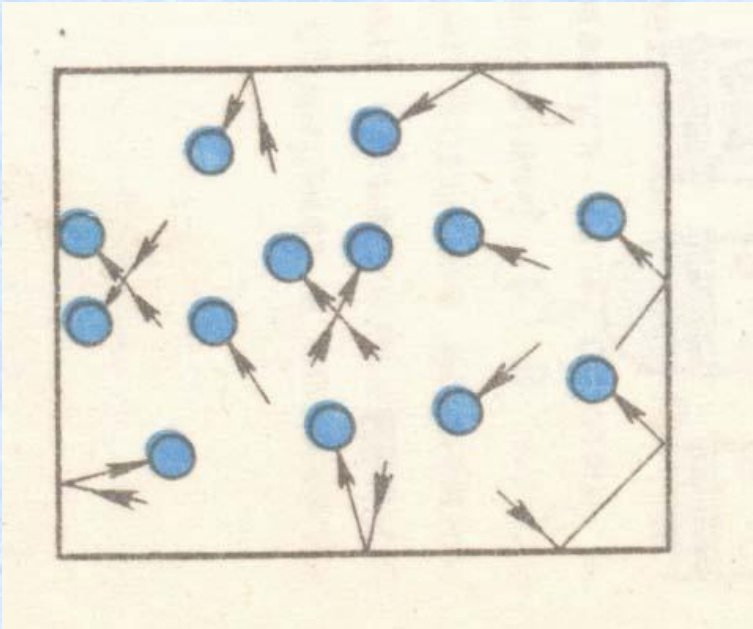
Давление газов.

Закон Паскаля.



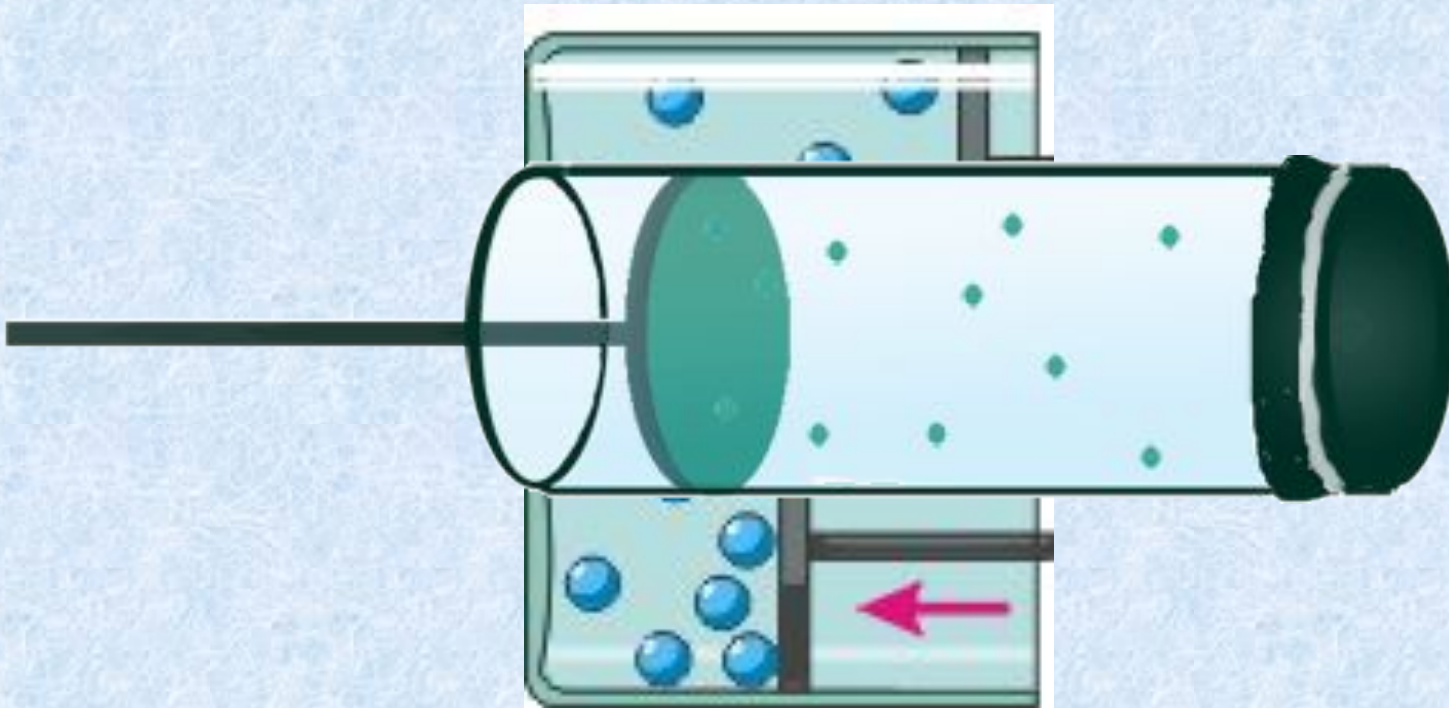
Давление газа на стенки сосуда (и на помещенное в газ тело) вызывается ударами молекул газа.

Давит ли газ по всем направлениям одинаково



Вывод: вследствие хаотичности движения молекул газа – газ давит по всем направлениям одинаково!

Давление газа зависит:



При уменьшении объема газа его давление увеличивается, а при увеличении объема давление уменьшается (если масса и температура не изменяются).

Закон Паскаля

Давление производимое на жидкость или газ, передаётся в любую точку без изменений во всех направлениях.

Видеоматериал для более подробно изучения:

https://www.youtube.com/watch?v=GbFU0ZNDqXk&list=PLvtJKssE5Nrh_hup5VFiINvUXbppF_8Oq&index=28&t=0s

Материал из учебника:

Учебник Перышкин «Физика 7 § 37-38 стр. 105- 110