



Давление газа



Как это можно объяснить



ГИПОТЕЗА

От чего зависит давление газа (гипотеза)	Результат проверки



Причиной движения является беспорядочное движение молекул

ГИПОТЕЗА

От чего зависит давление газа (гипотеза)	Результат проверки
от массы молекул	
от количества молекул	
от скорости молекул	
от температуры	
от объема	



Причиной движения является беспорядочное движение молекул

ГИПОТЕЗА

От чего зависит давление газа (гипотеза)	Результат проверки
от массы молекул	+
от количества молекул	+
от скорости молекул	+
от температуры	+
от объема	+



Причиной движения является беспорядочное движение молекул

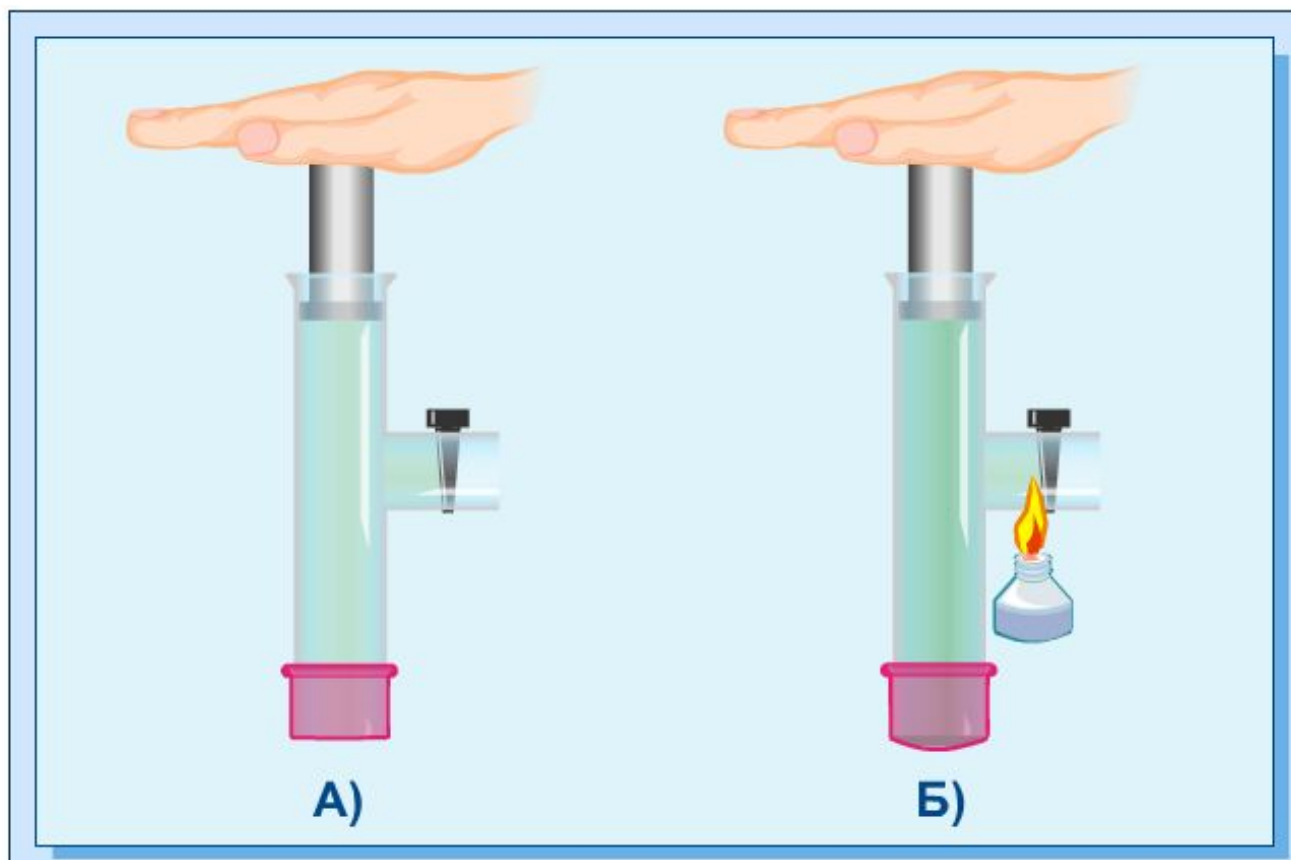
Чего в комнате не видишь?



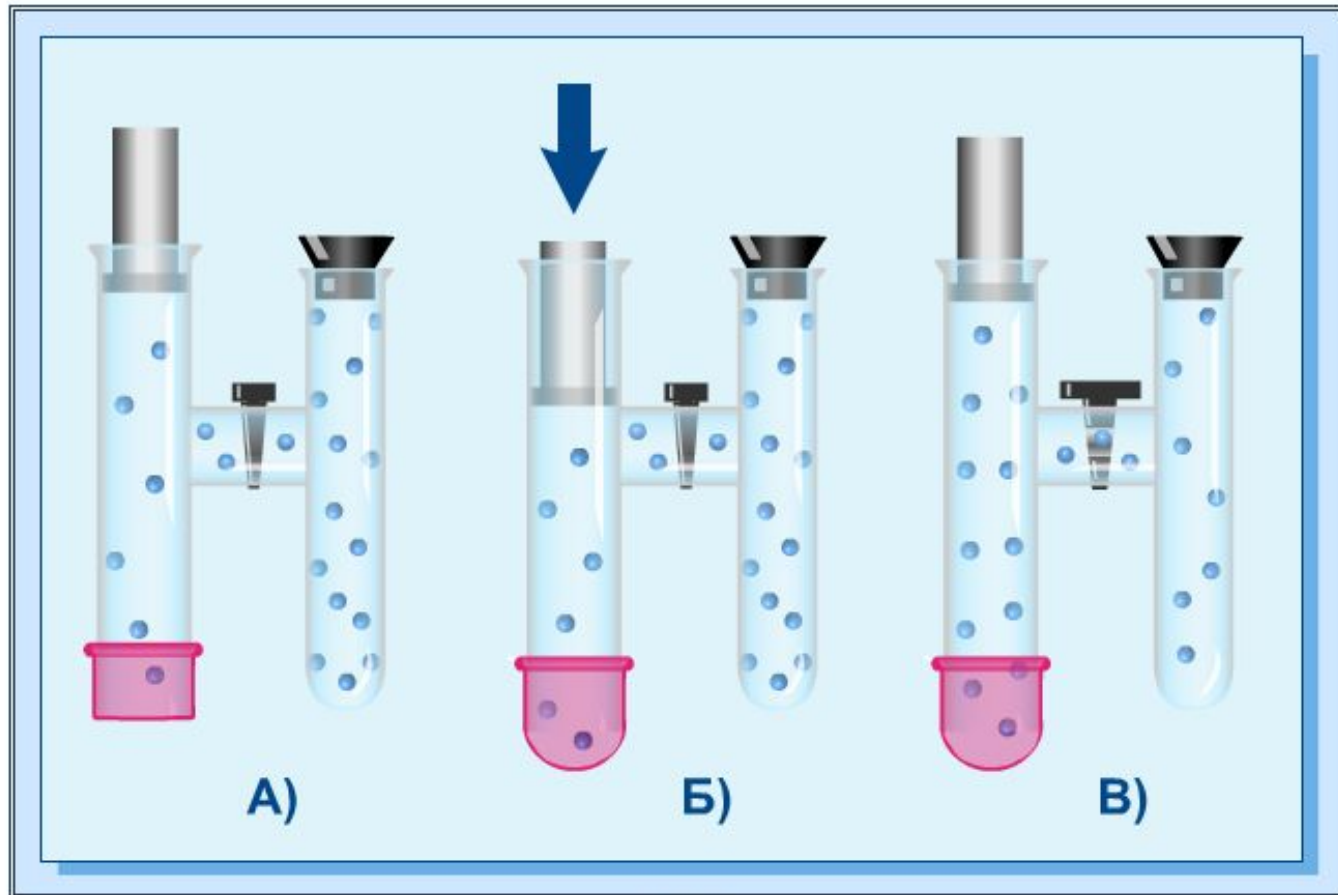
Баллоны для хранения газов, манометры и датчики давления



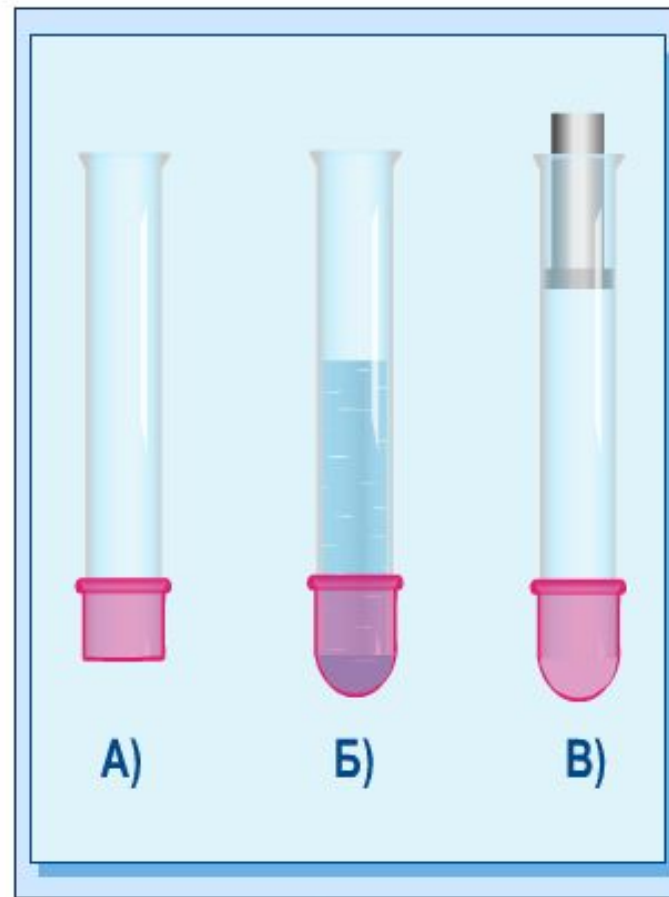
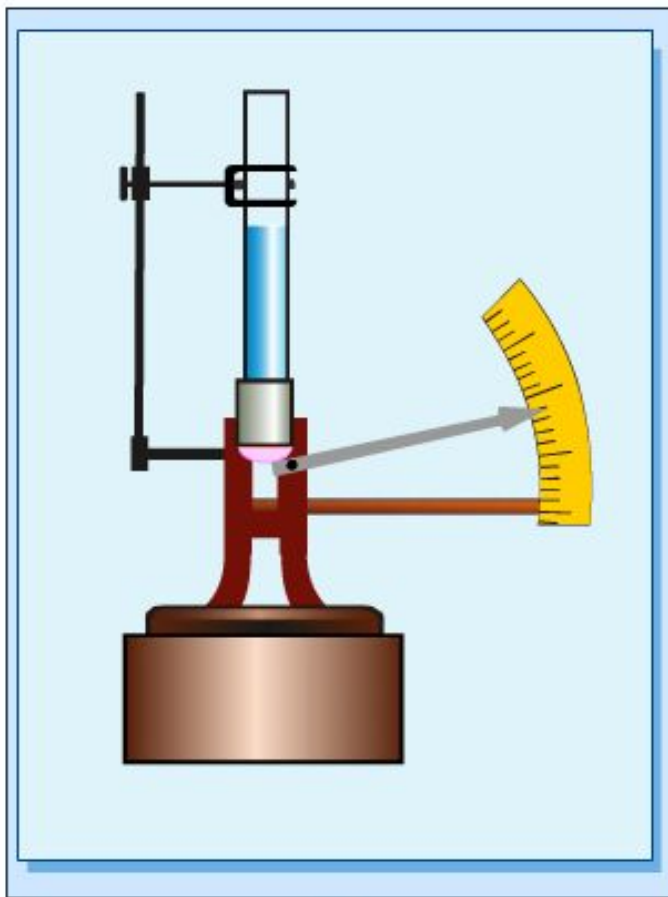
Объясни рисунок



Объясни рисунок и сформулируй задачу



Объясни рисунок



ТЕСТ

1) От чего зависит давление газа?

- от числа молекул
- от температуры газа
- от формы сосуда, в котором находится газ



2) При уменьшении объёма сосуда, в котором находится газ, давление...

- уменьшится
- не изменится
- увеличится



3) Что происходит с молекулами газа при уменьшении объёма сосуда, в котором находится газ?

- молекулы начинают быстрее двигаться
- молекулы начинают медленнее двигаться
- среднее расстояние между молекулами газа уменьшается
- среднее расстояние между молекулами газа увеличивается



4) Что происходит с молекулами газа при уменьшении температуры?

- молекулы начинают быстрее двигаться
- молекулы начинают медленнее двигаться
- среднее расстояние между молекулами газа уменьшается
- среднее расстояние между молекулами газа увеличивается

