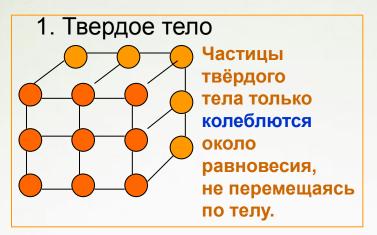
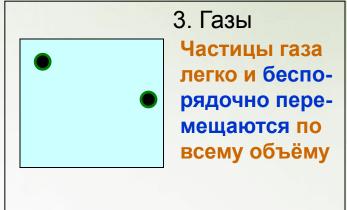
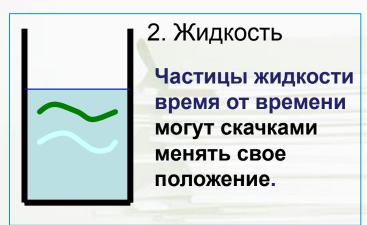
## Строение твердых тел, экидкостей и газов,

pasnuyho!







Поэтому они по-разному передают оказываемое на них извне давление.

Давайте вспомним: Отчего зависит давление твердых тел на поверхность? Давление твердых тел на поверхность зависит от силы давления и площади опоры



#### Тест по теме «Давление твердых тел»

1. Какую физическую величину определяют по формуле p = F/s



- С) работу; У) давление; Е) скорость; О) путь.
- 2. Какая из перечисленных единиц является основной единицей измерения давления?

  - *И) Ватт (Вт); В) Джоуль (Дж);*

  - В) Ньютон (Н); Р) Паскаль (Па)
- 3. Имеются два кирпича одинаковой массы и размеров

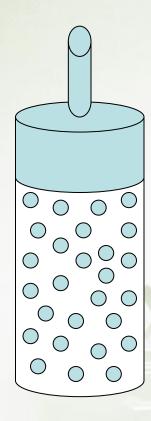
Какой из кирпичей оказывает меньшее давление?

A) 1; C) 2; Ж) давление одинаково.

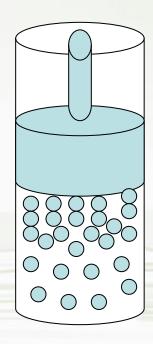
# Передача давления жидкостями и газами.



#### Сосуд с газом

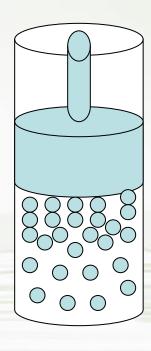


#### Что произойдет с частицами газа?



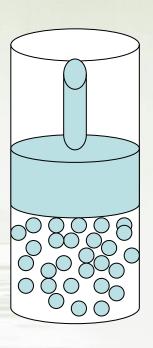
Сосуд с газом

## Частицы расположатся под поршнем более плотно, чем прежде.



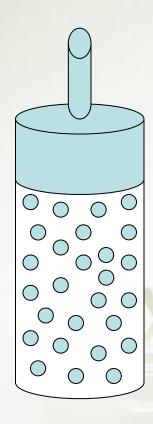
Сосуд с газом

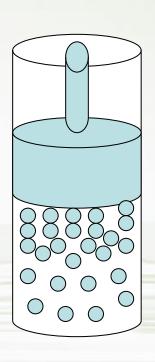
Расположение частиц газа станет равномерным, но более плотным. Давление газа всюду возрастет.

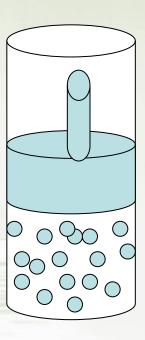


Сосуд с газом

## ВЫВОД: Давление, производимое на газ, передается в любую точку одинаково по всем направлениям.







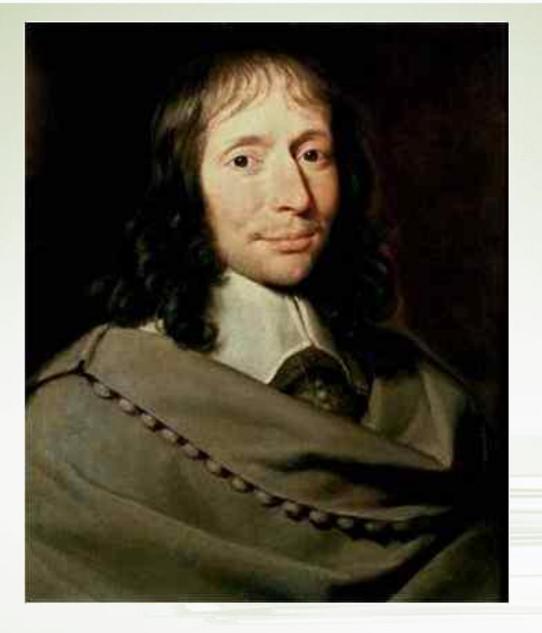
Сосуд с газом

### Bb1800:

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



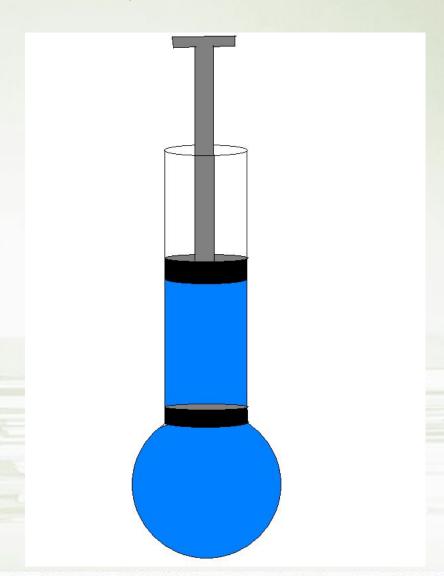
Это утверждение называется законом Паскаля, по имени учёного, открывшего эту закономерность.



### Блез Паскаль (1623 - 1662)

- французский физик, математик и философ. В 1642 году создал машину, которая могла складывать числа. Машина Паскаля стала первым счетным механизмом. В 1970 году был создан язык программирования, названный в честь Блеза Паскаля - Pascal. Еще одно гибкое решение!!! 11

### Шар Паскаля



### Д/3: §38,№ 486-489 с. 111 задание

