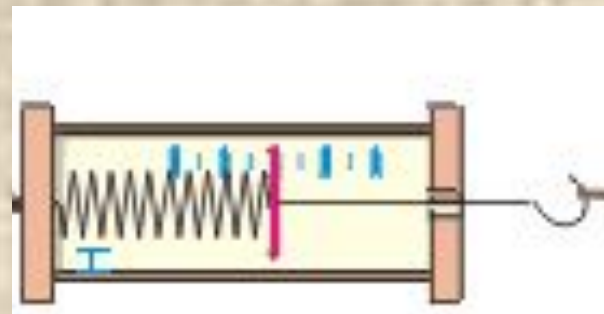
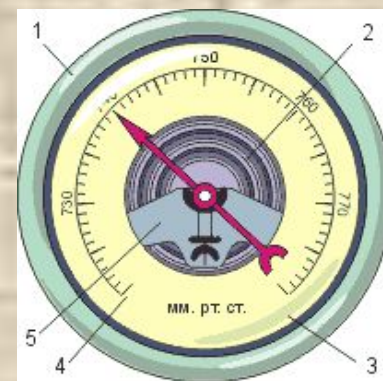
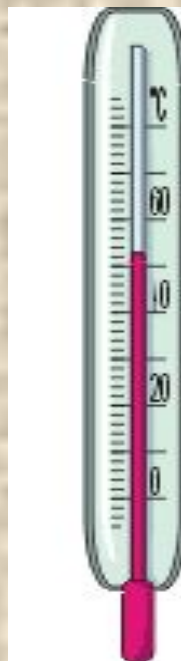
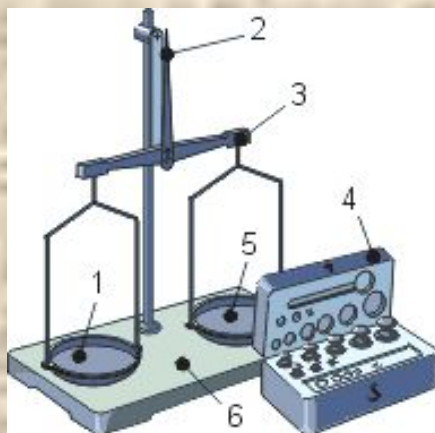


Измерительные приборы



Линейка



*Для измерения **расстояний**
применяется линейка*

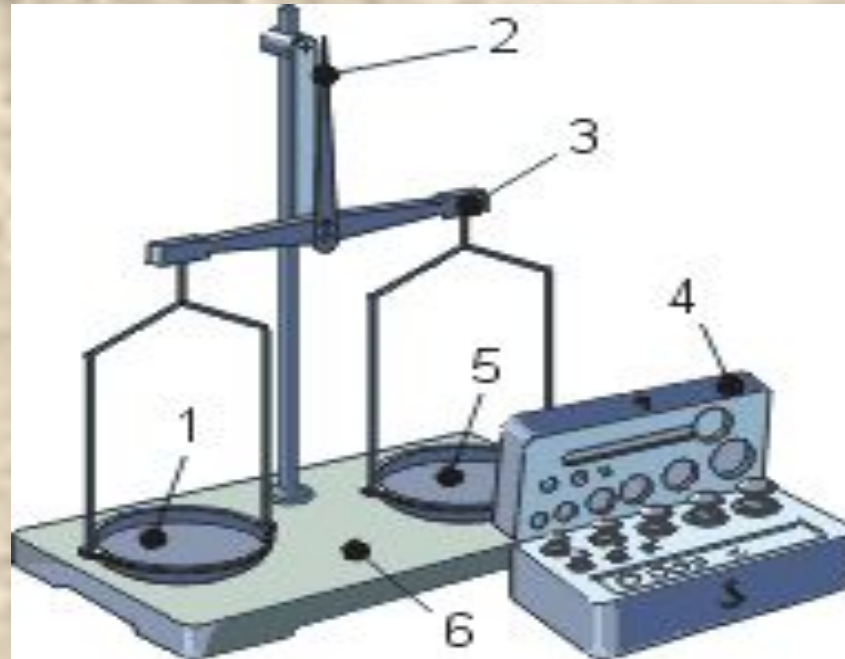
Часы



*Для измерения
времени
используются часы*



Рычажные весы



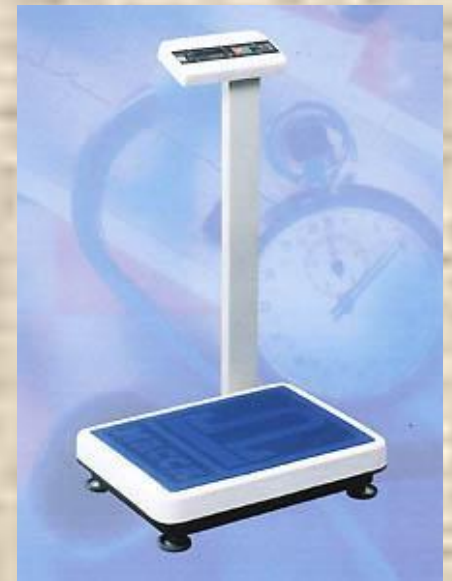
Для измерения **массы** тел служит весы.

Цифрами обозначено: 1 – левая чаша,
2 – стрелка (указатель равновесия), 3 – рычаг-
коромысло, 4 – футляр с гирями (разновесом),
5 – правая чаша, 6 – основание весов.

Весы



Платформенные



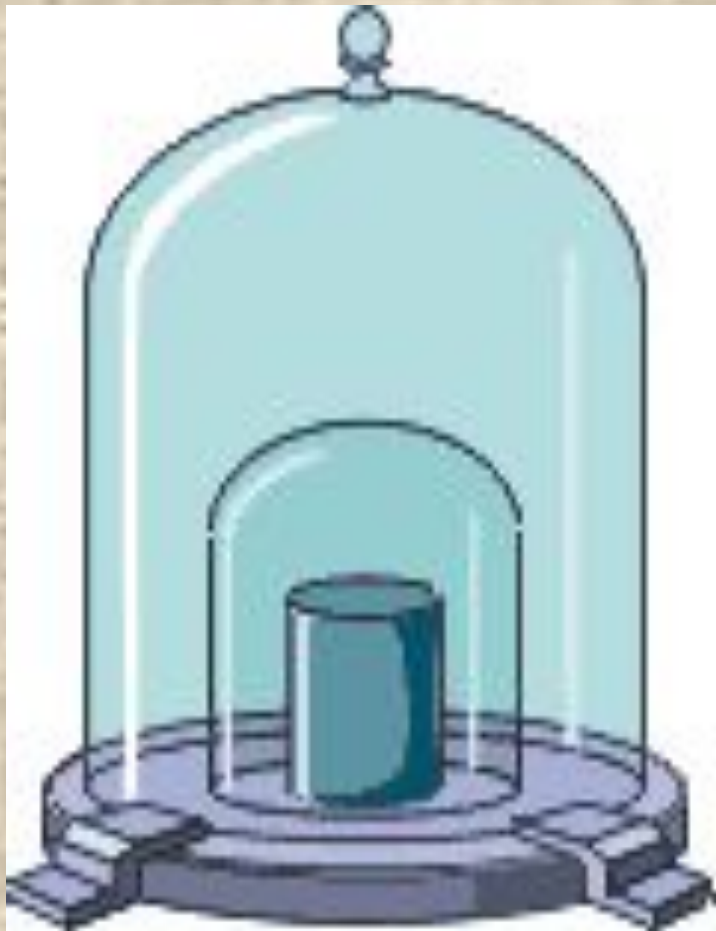
Медицинские



Электронные



Эталон массы

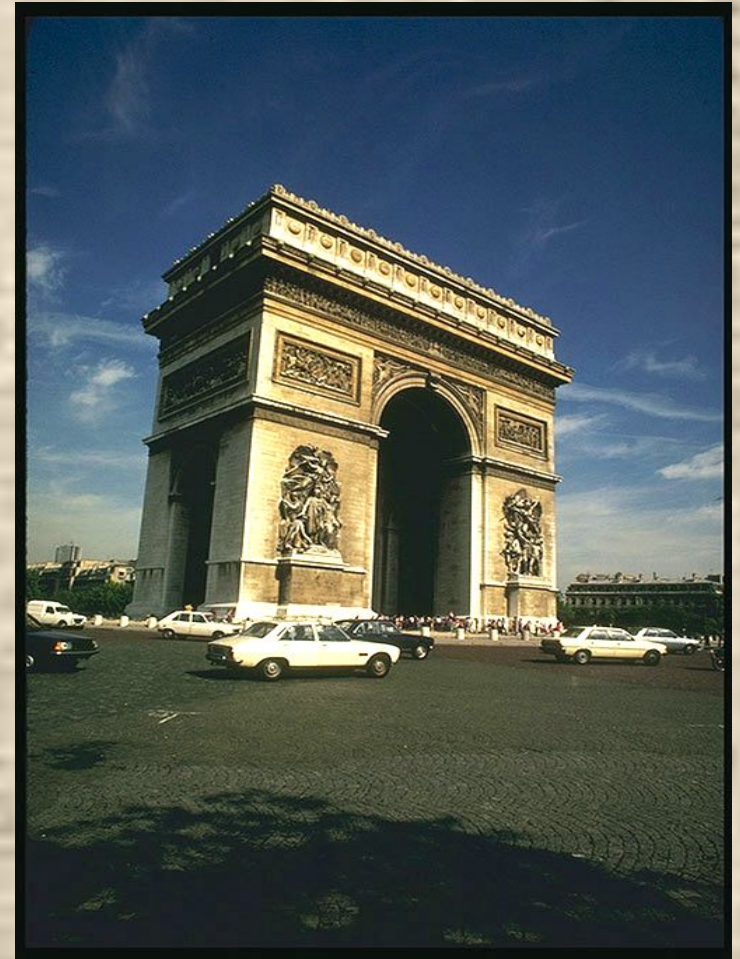
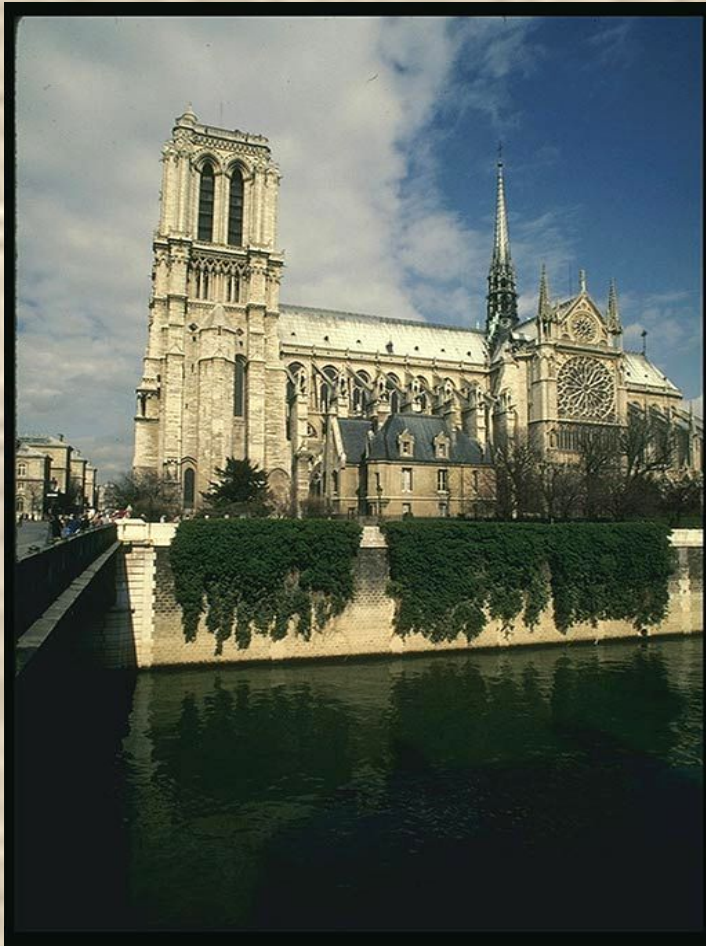


*Единица измерения массы
– 1 килограмм.*

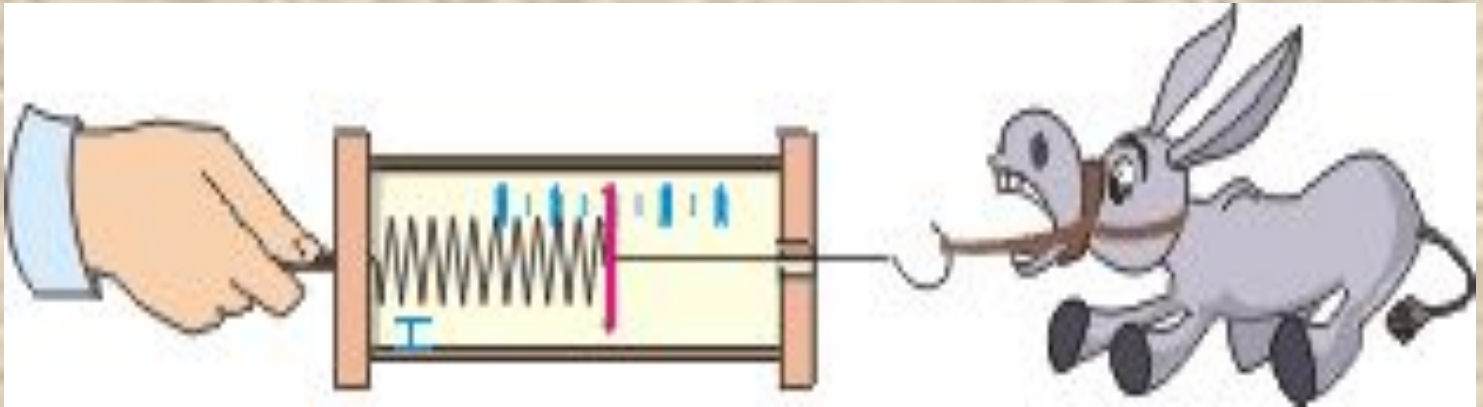
*Массу точно 1 кг имеет
только единственная в мире
гиря – так называемый
международный эталон
килограмма.*

*Он сделан из особого металла,
имеет цилиндрическую
форму.*

**Эталон массы
хранится в специальном помещении
в городе Севре близ Парижа.**



Динамометр



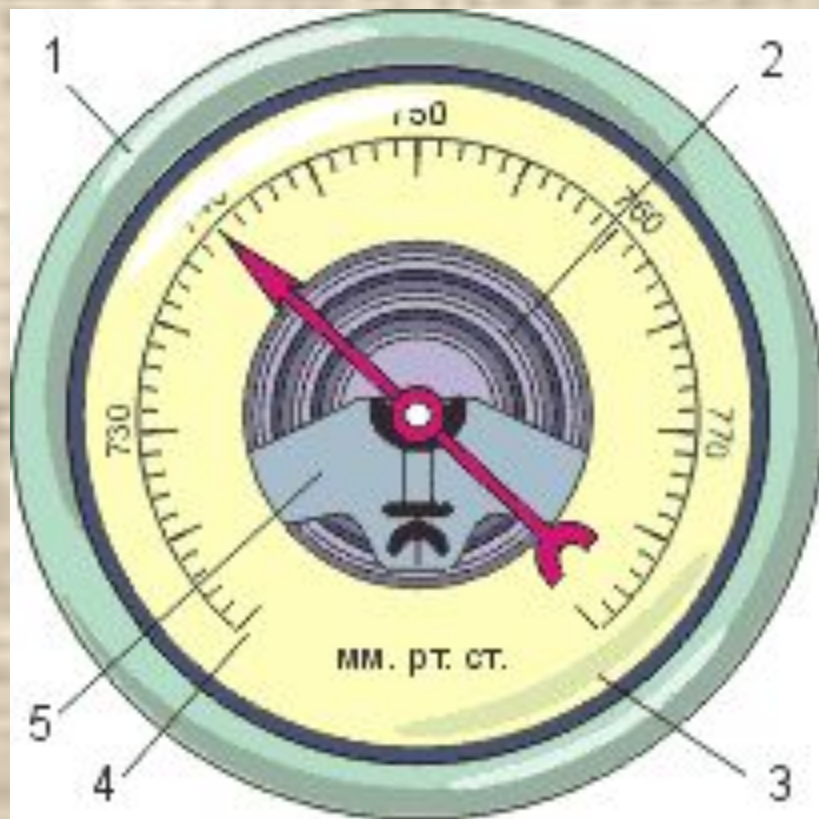
*Он предназначен для измерения **сил**
(греч. "динамис" – сила). Единица измерения силы
называется 1 Ньютон (1 Н), в честь Исаака Ньютона.
Этот шуточный рисунок иллюстрирует измерение
динамометром силы, с которой рука тянет
упирающегося ослика.*

Манометр



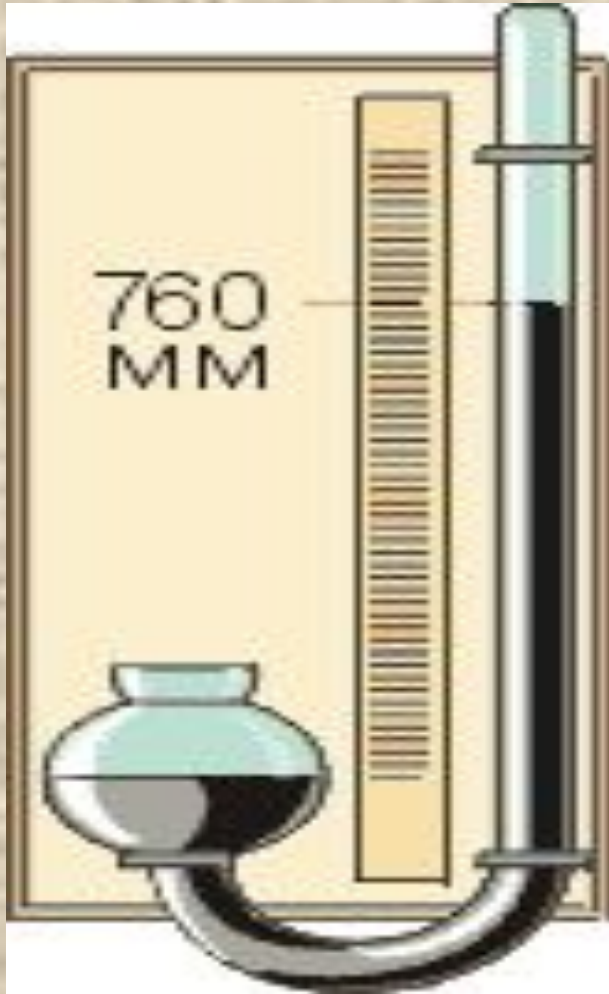
*Для измерения **давления** служат
жидкостные манометры.*

Барометр - aneroid



Барометры-анероиды (греч. "анероид" – безжидкостный) применяют для измерения атмосферного давления.

Ртутный барометр

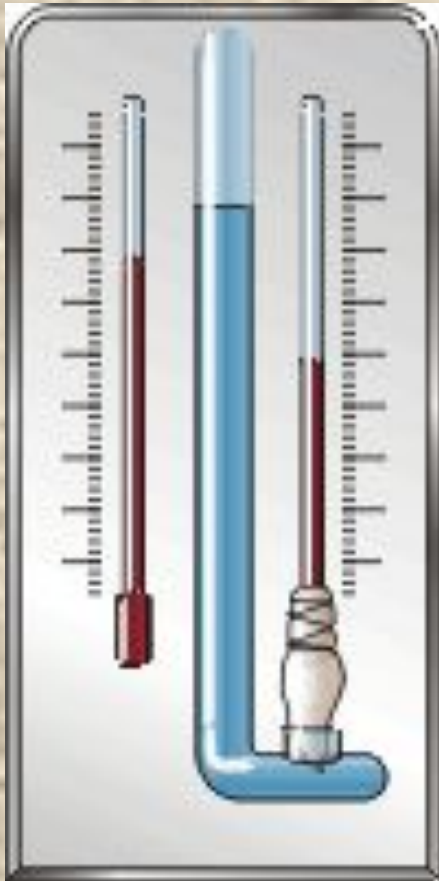


*Трубка со ртутью и линейка также могут служить в качестве простейшего барометра – прибора для измерения **атмосферного давления.***

Единица измерения давления - Паскаль, названная в честь

Блеза Паскаля.

Психрометр



*Психрометр – прибора для определения **температуры и влажности воздуха.***

Психрометр имеет два термометра: "сухой" и "влажный".

Они так называются потому, что конец одного из термометров находится в воздухе, а конец второго обвязан кусочком марли, погруженным в воду.

Электроизмерительные приборы



Для измерения напряжения
используют прибор
вольтметр, названный в
честь А. Вольта.

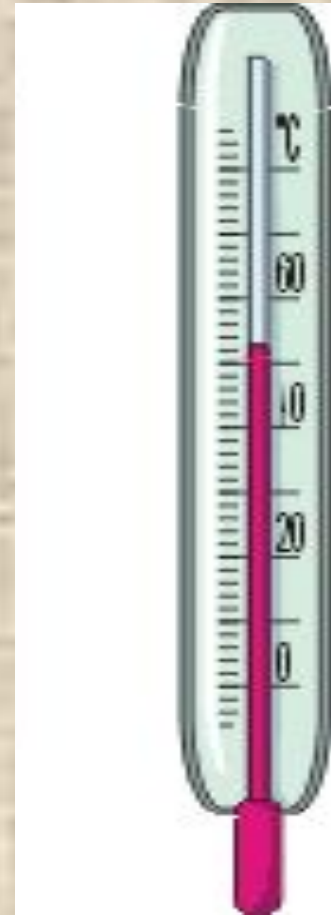
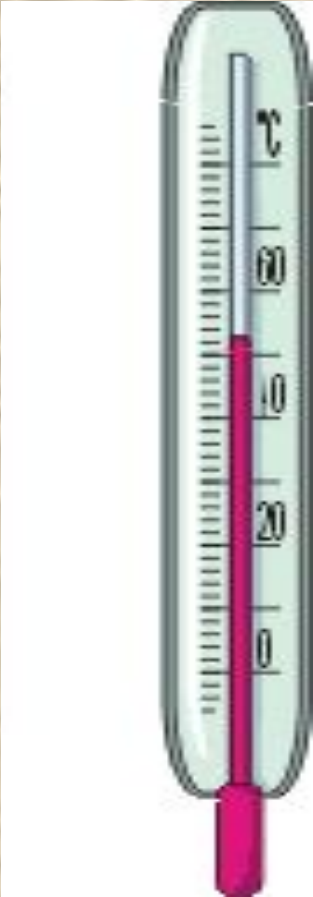


Для измерения силы
тока используют
амперметр, названный
в честь А. Ампера.



Термометр

*Для измерения
температуры
используют
термометры.*



Исаак Ньютон

(1643 года - 1725)

Английский астроном,
математик и физик,
создатель классической
механики, разработал
интегральное исчисление.
Открыл дисперсию света,
развил корпускулярную
теорию света. Построил
зеркальный телескоп.



Паскаль Блез

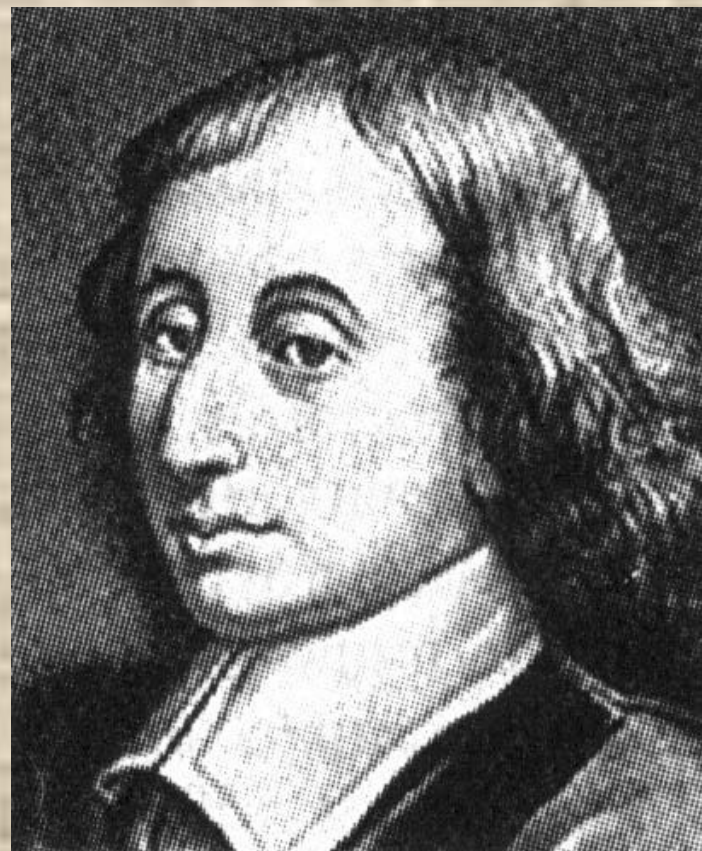
(1643 года - 1725)

**Французский математик, физик,
философ и писатель.**

**Сформулировал одну из теорем
проективной геометрии,
сконструировал
суммирующую машину.**

**Один из основоположников
гидростатики, установил ее
основной закон.**

**Сыграл значительную роль в
формировании французской
классической прозы.**

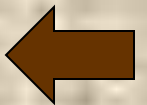


Александр Вольта

(1745-1827)

Итальянский физик,
химик, и физиолог,
изобретатель
источника
постоянного
электрического тока.

Член лондонского
королевского общества
и Парижской
Академии Наук.



Андре Мари Ампер

(1775 года - 1836)

Французский ученый, один
из основоположников
электродинамики.

Предложил правило для
определения действия
электрического тока на
магнитную стрелку.

Построил первую теорию
магнетизма.

