

# Электрические явления

Электризация. Взаимодействие заряженных тел.  
Два рода зарядов

# Электрон (греч.)-янтарь

Янтарь, потертый о шерсть, притягивает к себе мелкие предметы: соломинки, пушинки, ворсинки.

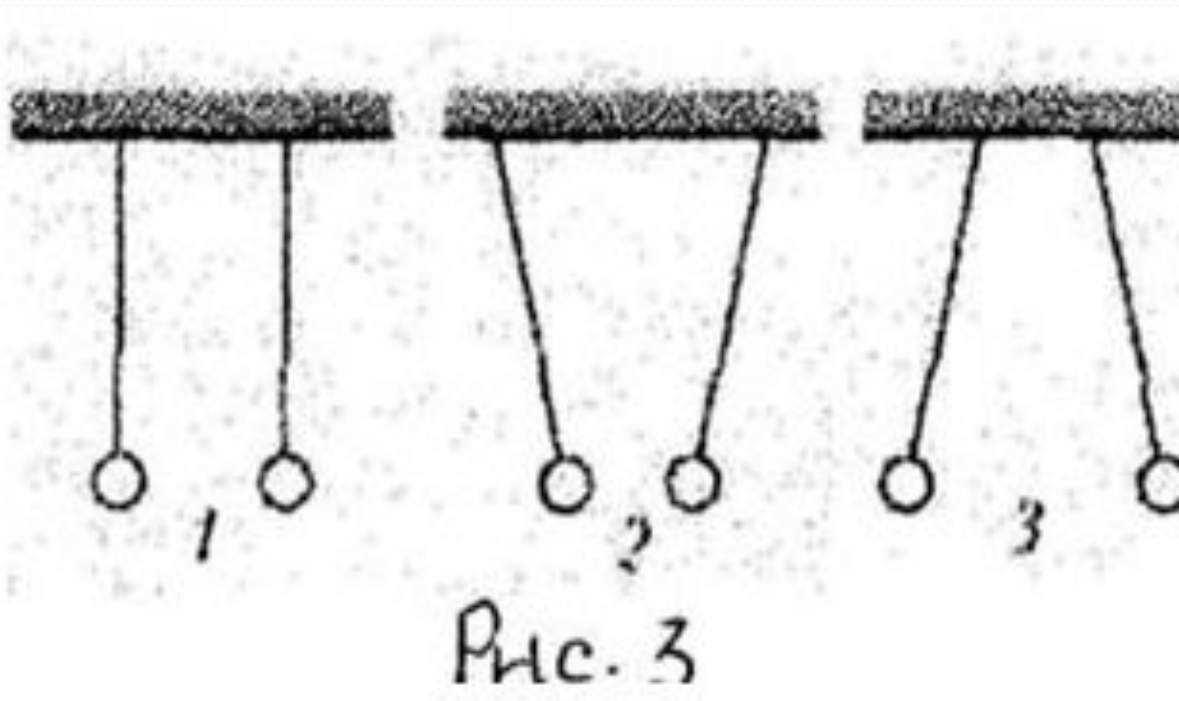
Многие другие тела также обладают таким свойством (стекло, пластмасса, эбонит, ...) О таких телах говорят, что они наэлектризованы (им сообщен электрический заряд).

# Электризация- сообщение телу электрического заряда

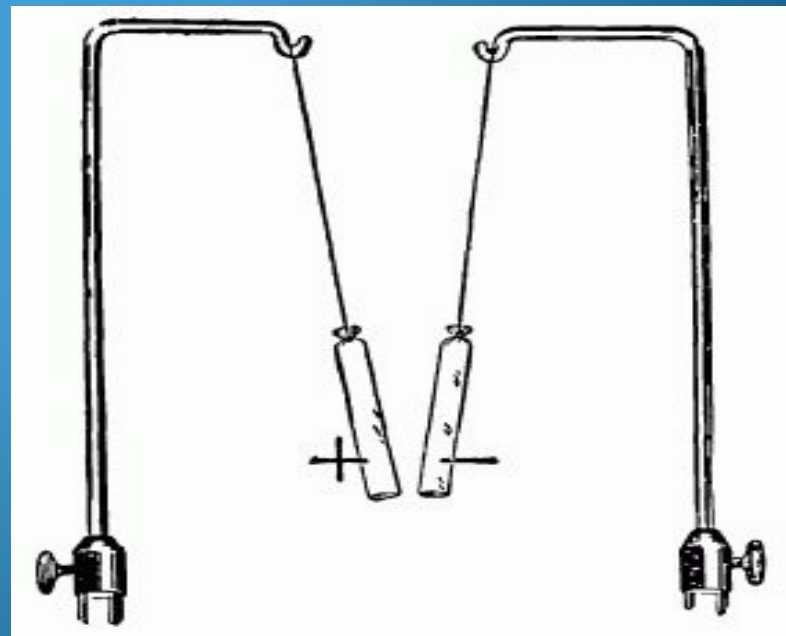
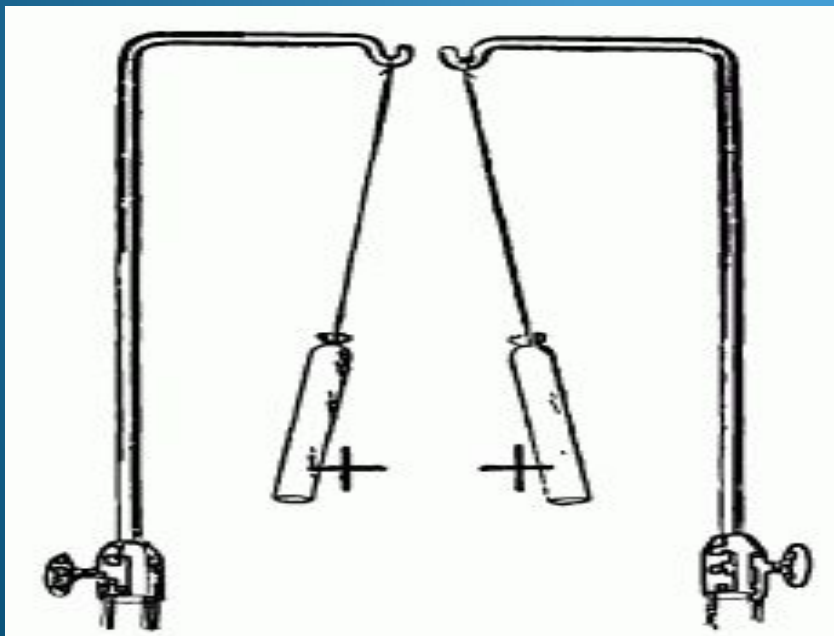
Электризация :

- трением,
- при соприкосновении,
- ударе,
- через влияние

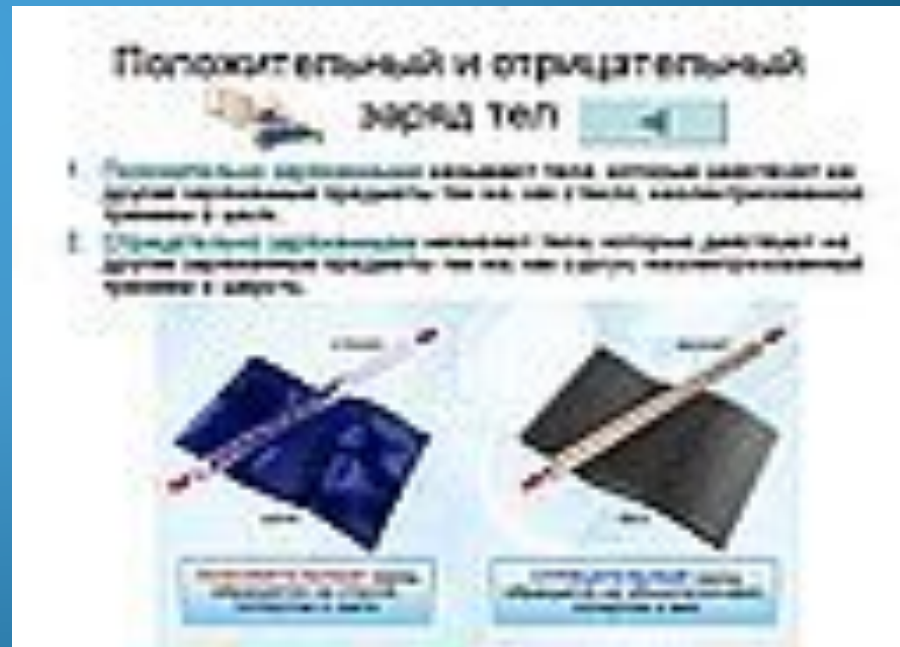
Наэлектризованные тела  
или притягиваются друг к  
другу



# В природе существуют два рода электрических зарядов



Заряд стеклянной палочки, потертой о бумагу, положительный.  
Заряд эбонитовой палочки, потертой о мех, отрицательный



Частица с наименьшим  
отрицательным зарядом-  
электрон.

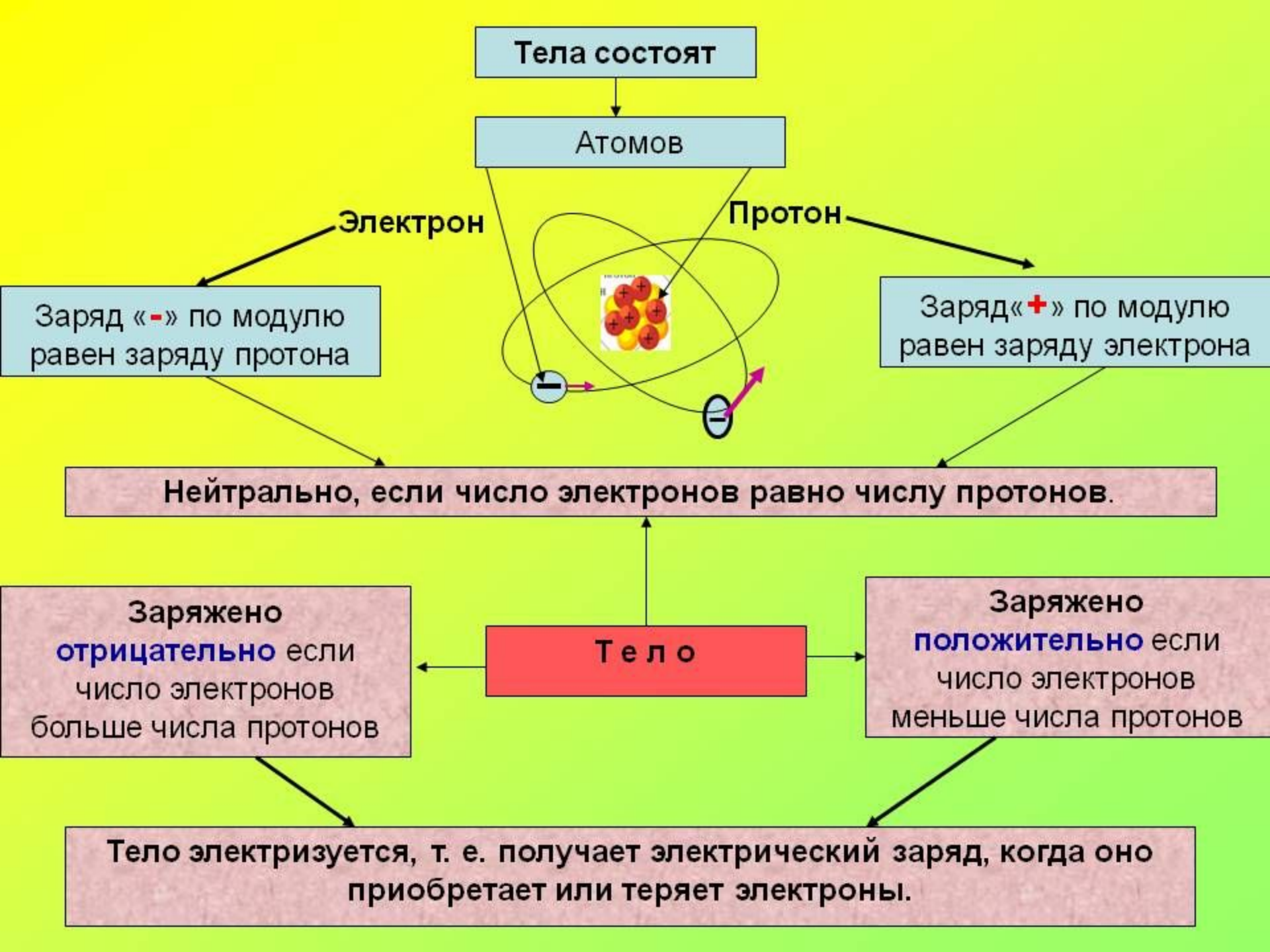


В атоме вокруг  
ядра  
вращаются  
электроны

# Электронны могут отрыватья от ядра атома и даже переходить от одного тела к другому

Тело, потерявшее часть электронов,  
заряжается положительно,  
тело, получившее лишние электроны,  
заряжается отрицательно





## Закрепление

- Почему при расчесывании волос пластмассовым гребнем волосы как бы «прилипают» к нему?
- Найдите заряды шаров:



- Какой из подвешенных шариков рис 2 имеет больший заряд