

Электризация тел.

Два рода зарядов.

Электроскоп.

Проводники и не



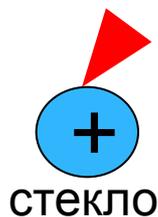
проводники электричества.

# Электризация

Греция (до н.э.), янтарь – электричество, электрический заряд

трение удар соприкосновение

## Электрический заряд

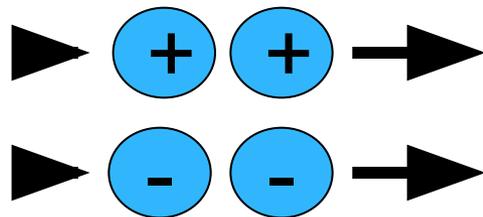
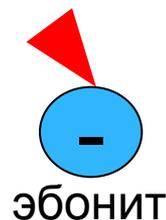


$q$  – заряд

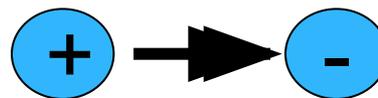
$$[Кл] \quad q_{э} = -1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$$

$$m_{э} = 9,1 \cdot 10^{-31}$$

$$q_1 + q_2 + \dots + q_N = \text{const}$$



отталкиваются

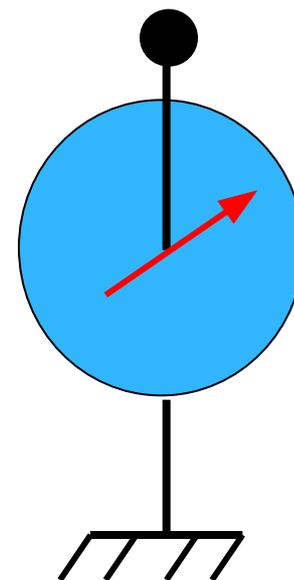
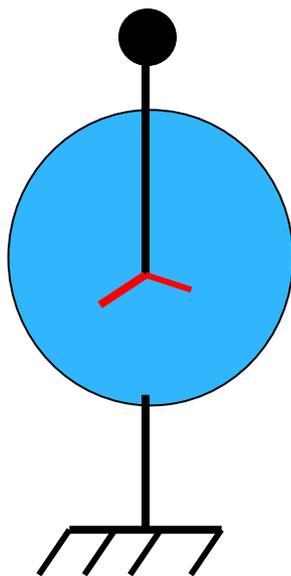


притягиваются

# Приборы

Электроскоп

Электрометр



# Вещества

проводники  
(металлы, вода)

Полупроводники  
(оксиды и сульфиды металлов)

Непроводники(диэлектрики, изоляторы)  
(стекло, газы)



# Домашнее задание

## § 25,26

НА стр 77

1) упр18 письменно,

2) выполните по возможности  
задание1,2

