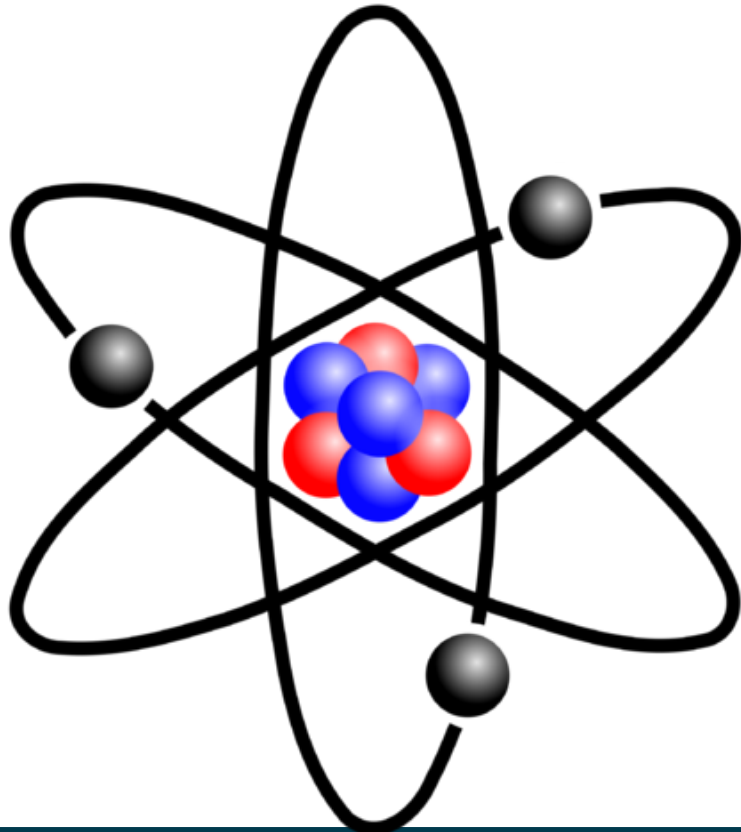


Processos de eletrização I

Prof. Jadoski
Física

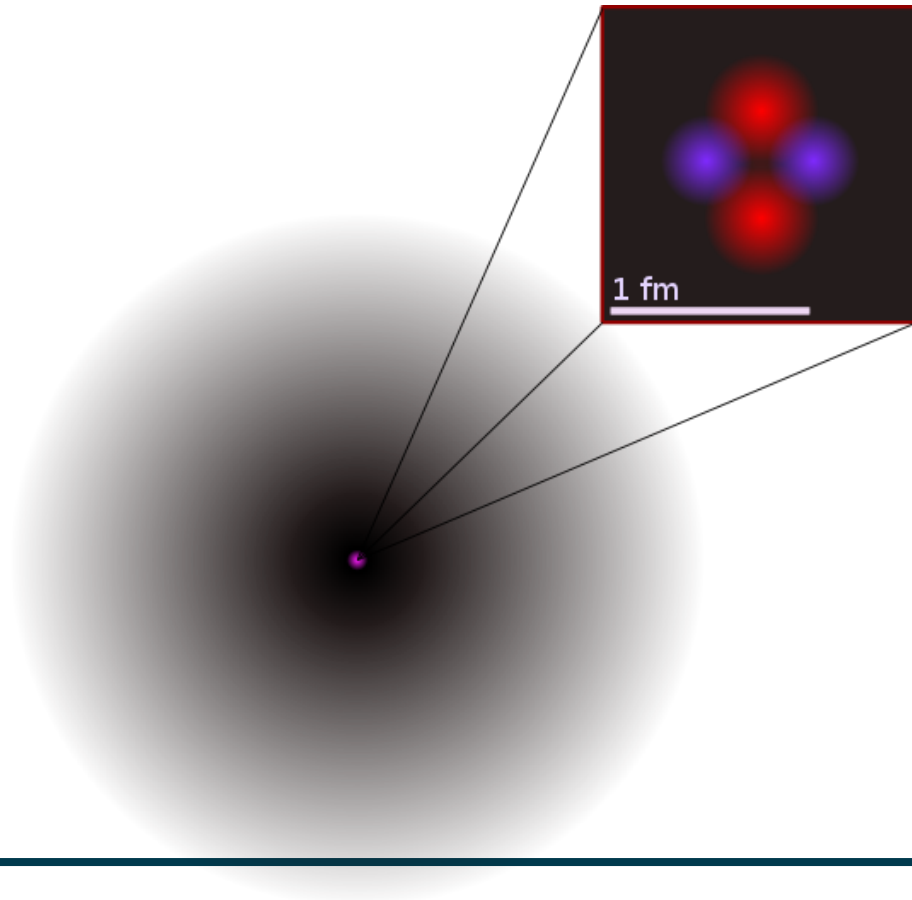
Processos de eletrização

Eletrostática e a estrutura da matéria



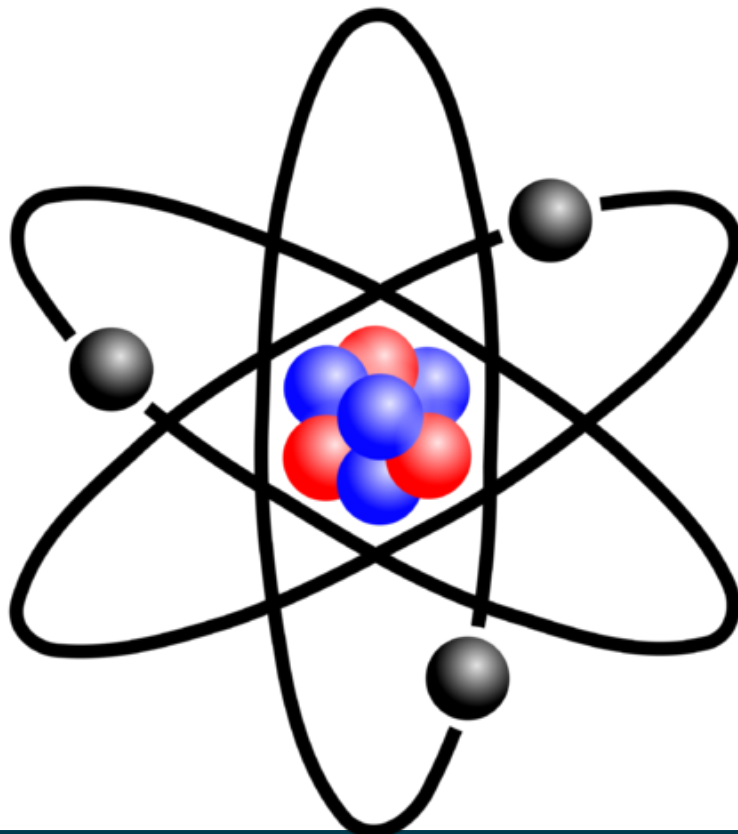
Processos de eletrização

Eletrostática e a estrutura da matéria



Processos de eletrização

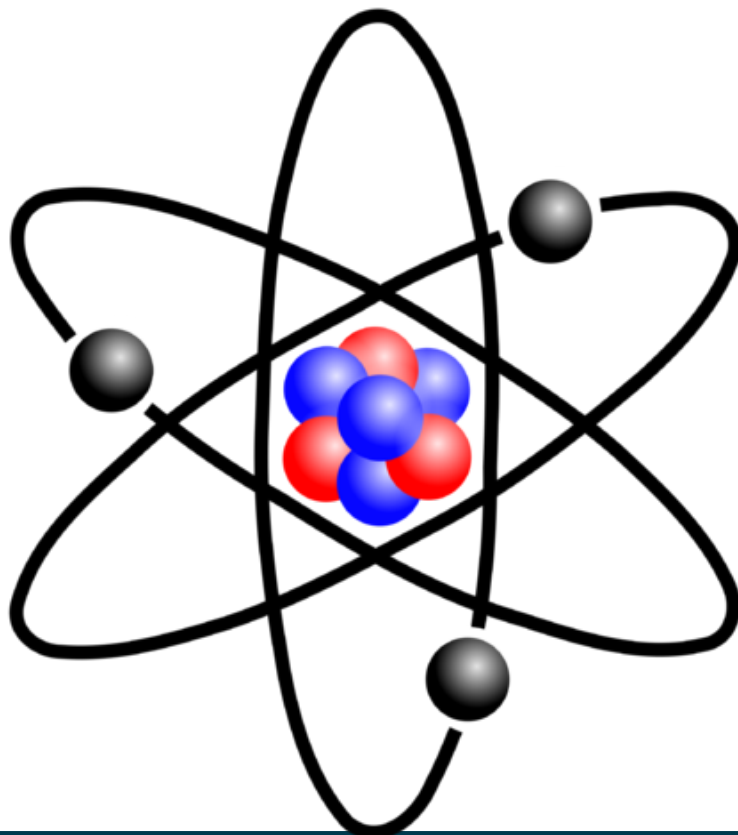
Eletrostática e a estrutura da matéria



- elétron
- próton
- nêutron

Processos de eletrização

Eletrostática e a estrutura da matéria



- elétron $e = - 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$
- próton $e = + 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$
- nêutron $e = 0 \text{ C}$

Corpo macroscópico



- 5 milhões de elétrons
- 5 milhões de prótons
- 5 milhões de nêutrons

Corpo macroscópico



- 3 milhões de elétrons
- 5 milhões de prótons
- 5 milhões de nêutrons

Carga elétrica

Corpo macroscópico



$$Q = n \cdot e$$

Carga elétrica

Corpo macroscópico

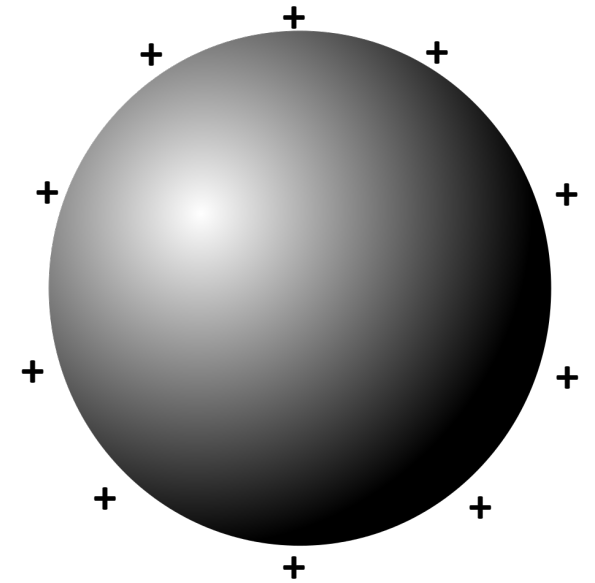
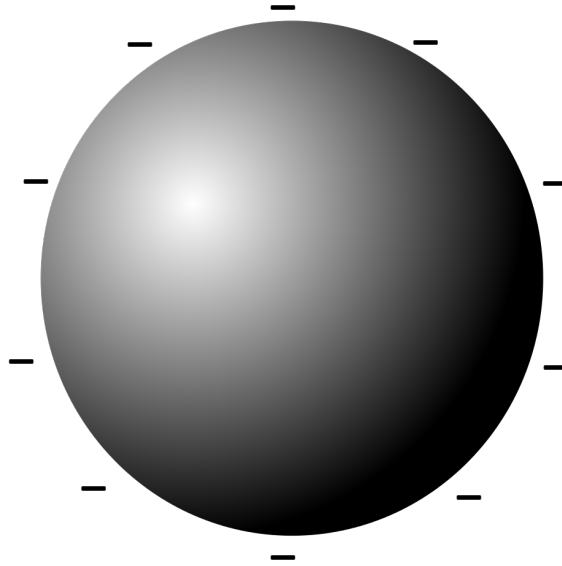
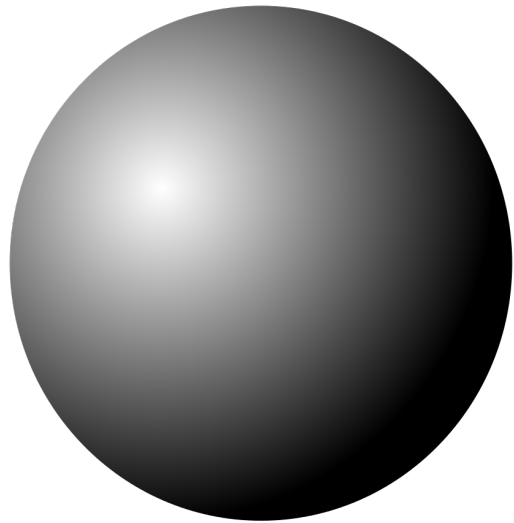


$$Q = n \cdot e$$

$$Q = 2 \cdot 10^6 \times 1,6 \cdot 10^{-19}$$

$$Q = + 3,2 \cdot 10^{-13} \text{ C}$$

Carga eléctrica



Gaiola de Faraday



Gaiola de Faraday



Gaiola de Faraday



Processos de eletrização I

Prof. Jadoski

Física