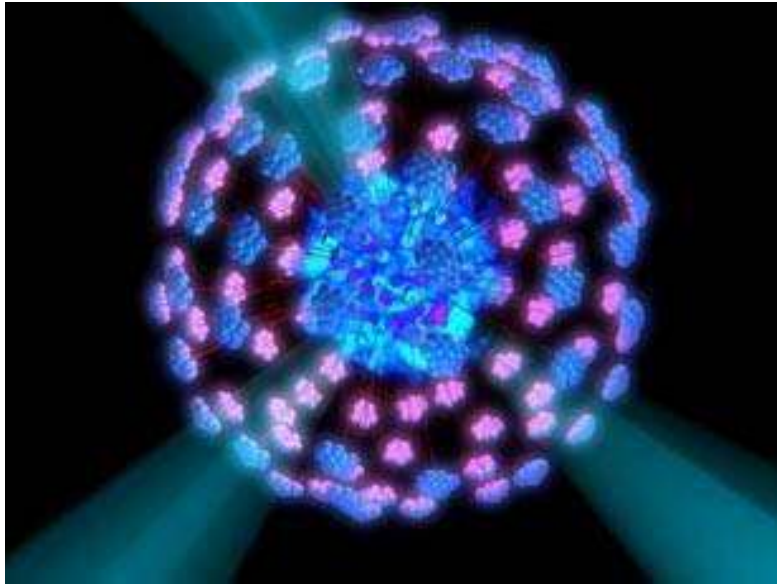
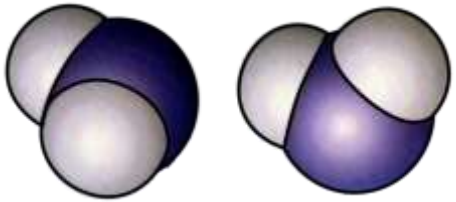


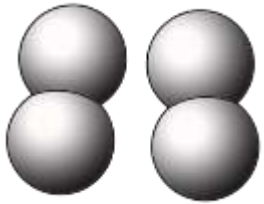
Делимость электрического заряда. Электрон

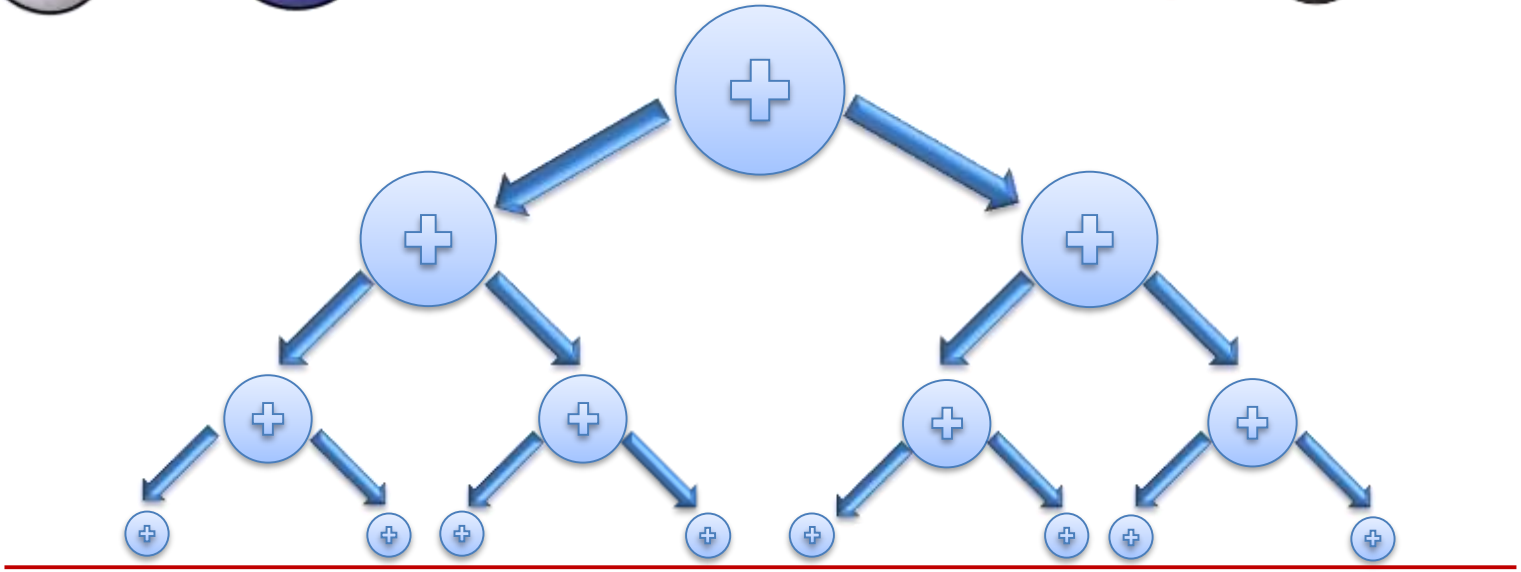
VIDEOUROKI.NET

Делимость электрического заряда



Не имеют электрического заряда





VIDEOUROKI.NET

Электрон

Абрам Иоффе
1880 — 1960

Электрон.
Обозначается буквой *e*

Роберт Милликен
1868 — 1953

VIDEOUROKI.NET

Некоторые свойства электрона

Шарль Кулон
1736 — 1806

$$m_e = 9{,}31 \times 10^{-31}\ \text{кг}$$

$$q_e = -1{,}6 \times 10^{-19}\ \text{Кл}$$

Электрический заряд обозначается буквой q.

$$q = [\text{Кл}]$$

VIDEOUROKI.NET

Основные выводы

- Электрический заряд делится на равные части, передавая незаряженному телу то или иное количество **электронов**.

- **Электрон** — это частица с наименьшим отрицательным зарядом в природе.

VIDEOUROKI.NET