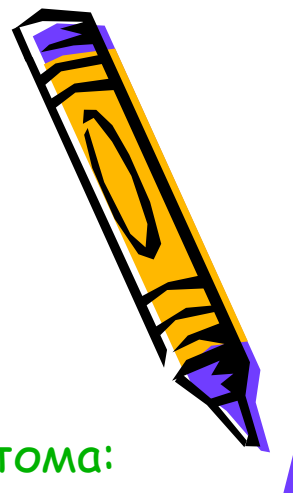


# Выводы из опыта по рассеиванию альфа-частиц Резерфорда:



- 1. Существует атомное ядро, т.е. тело малых размеров, в котором сконцентрирована почти вся масса атома и весь положительный заряд.
- 2. В ядре сконцентрирована почти вся масса атома.
- 3. Вокруг ядра по замкнутым орбитам вращаются отрицательные частицы-электроны.
- 4. Отрицательный заряд всех электронов распределён по всему объёму атома.

Ядерная модель атома:

