

Строение атома

вещество

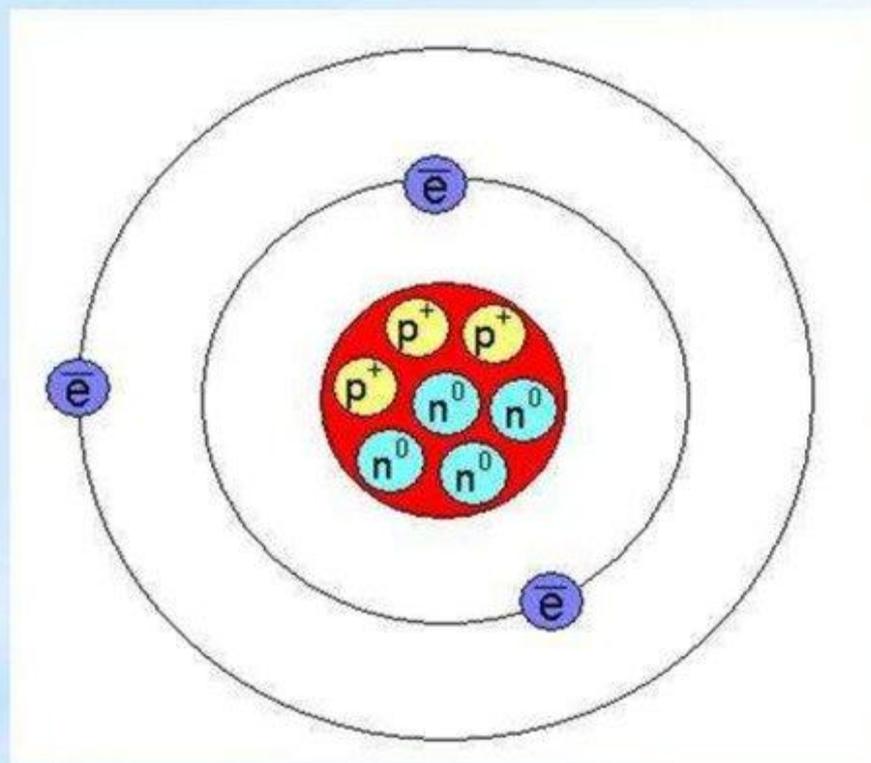


молекулы

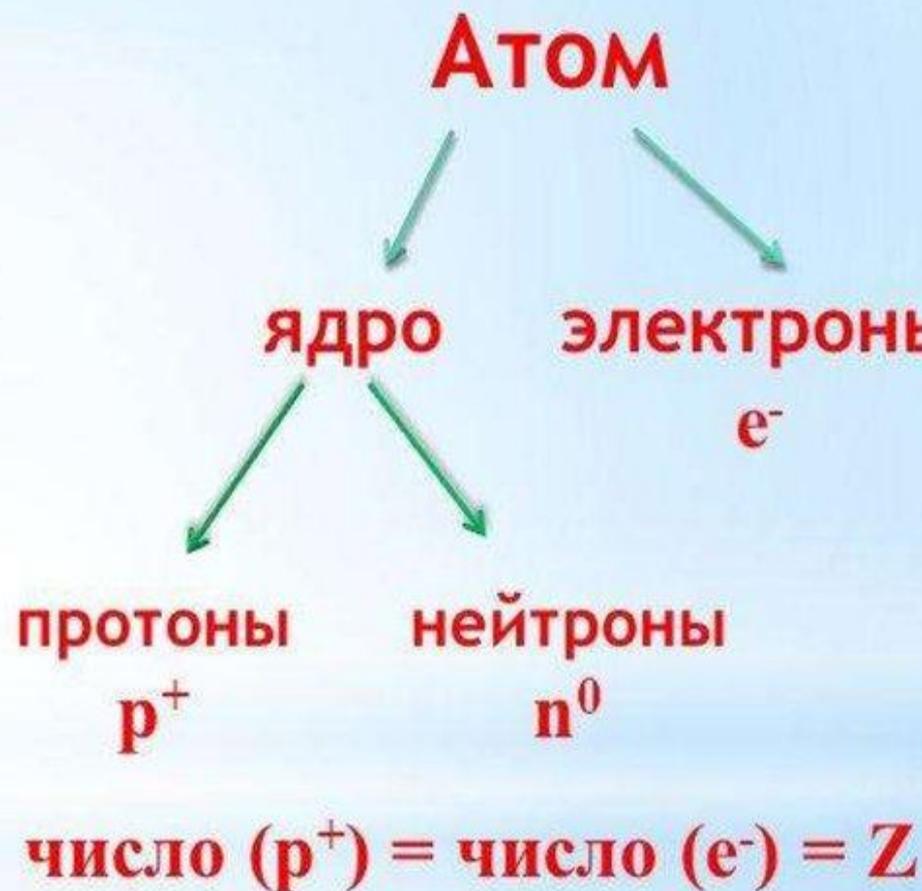


атомы

Современная модель атома

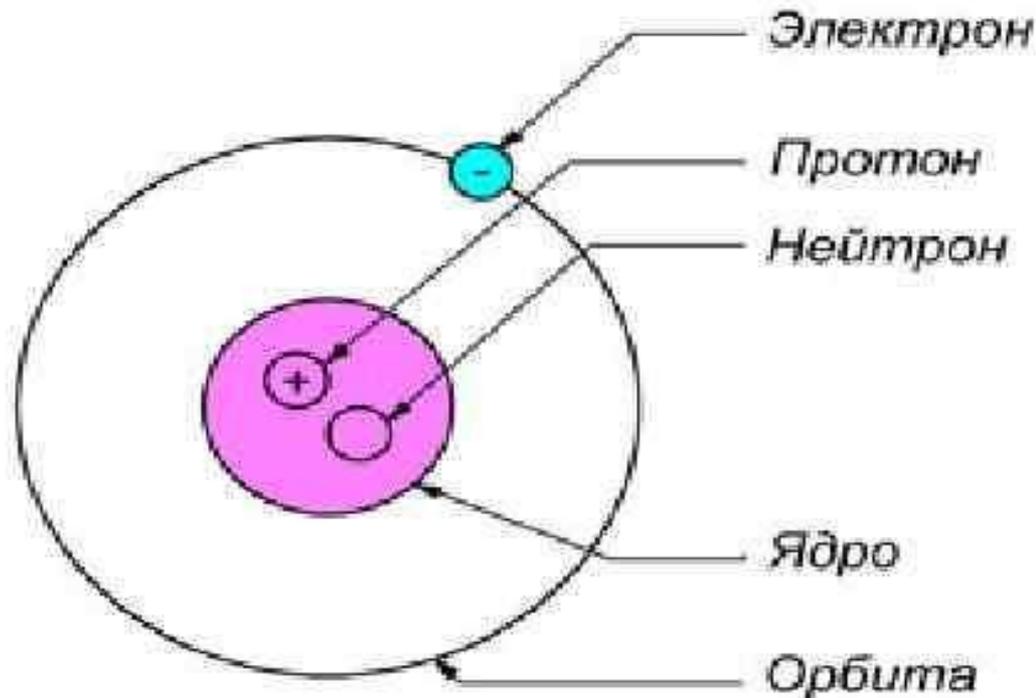


Строение атома лития



Строение атома

Ядро атома состоит из положительно заряженных протонов и незаряженных нейтронов, а окружающее его облако состоит из отрицательно заряженных электронов.



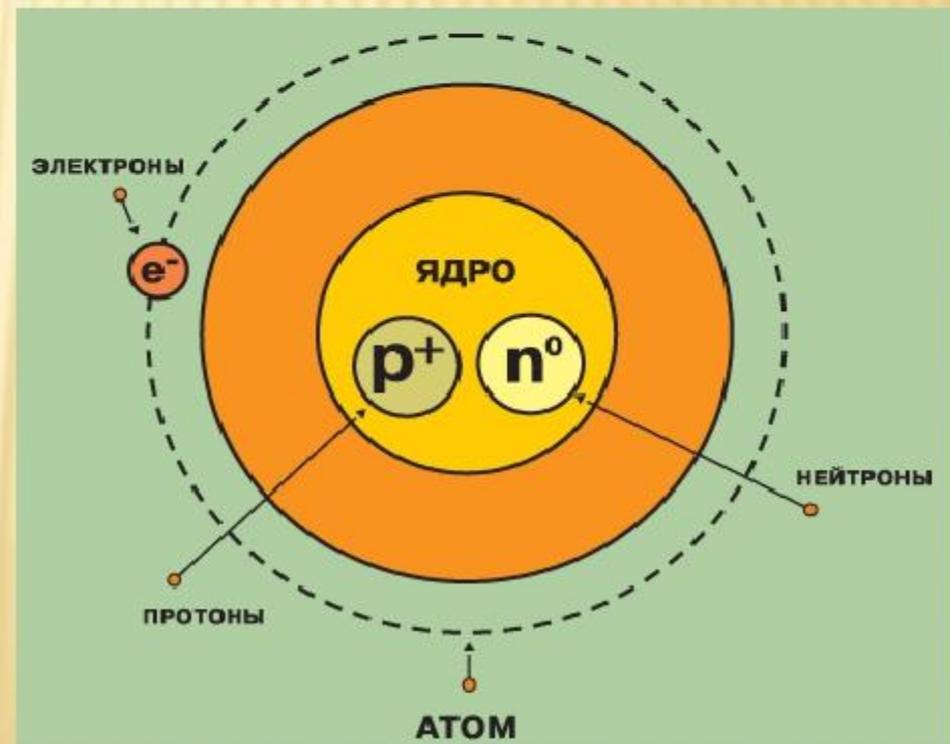
1. В центре атома находится положительно заряженное ядро.

2. Весь положительный заряд и почти вся масса атома находятся в его ядре.

3. Ядра атомов состоят из протонов и нейтронов.

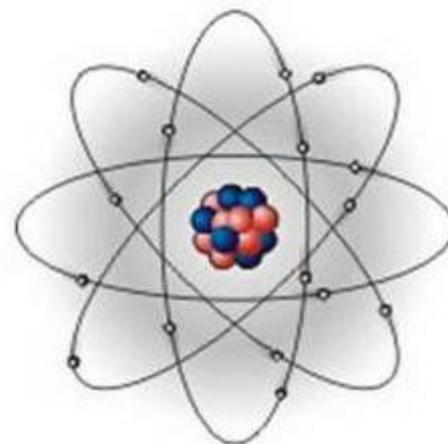
4. Вокруг ядра по замкнутым орбитам вращаются электроны.

Элементарные частицы	Заряд	Массовое число
Электрон e^{-}	-1	0
Протон p^{+}	+1	1
Нейтрон n^{0}	0	1



Современная модель атома

- Атом – электронейтральная частица
- Ядро атома – положительно заряженное
- Электроны – отрицательно заряженные
- Электроны вращаются вокруг ядра с определённой скоростью
- Электроны имеют двойственную природу



Дз

1. параграф 52

2. записать в тетрадь

3. сдать до 14 часов уравнения
реакций(за прошлый урок)