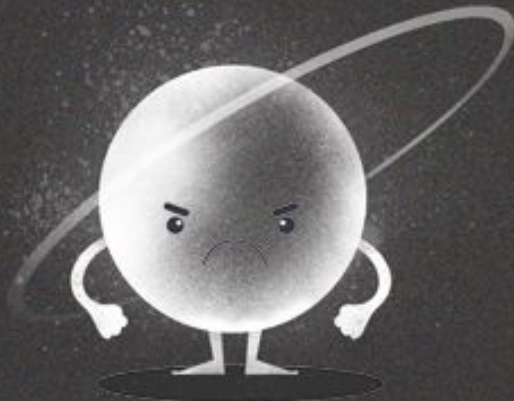




GRRRR!!!



**ELECTRON**  
A SUBATOMIC PARTICLE WITH  
A NEGATIVE ELEMENTARY ELECTRIC CHARGE.

WHATEVER.

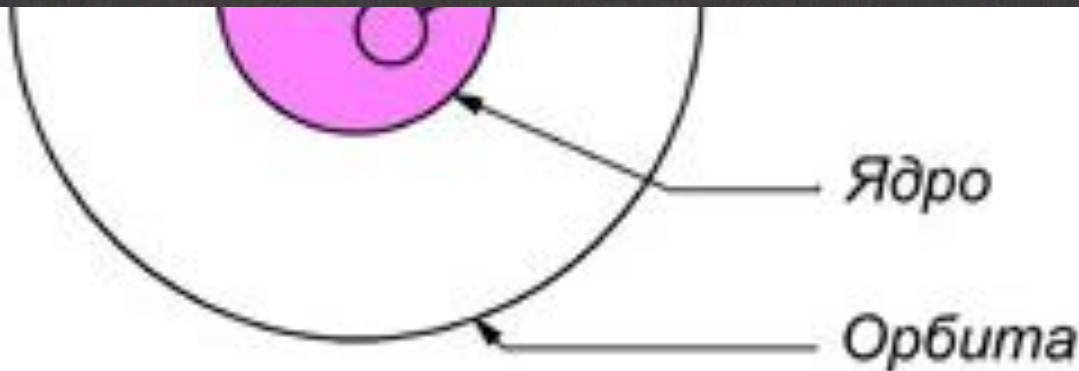


**NEUTRON**  
A SUBATOMIC PARTICLE WITH  
NO NET ELECTRIC CHARGE.

WOO-HOO!!!



**PROTON**  
A SUBATOMIC PARTICLE WITH  
A POSITIVE ELECTRIC CHARGE.



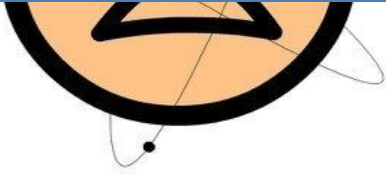
**СУДАРЬ, ЕСЛИ  
ЭЛЕКТРОН**

**ЭТО И ВОЛНА И ЧАСТИЦА  
ОДНОВРЕМЕННО, ТО...**





Омоп



**Залежність між будовою  
електронних оболонок і  
властивостями хімічних  
елементів.**



Водород

Гелий

Литий

Бериллий

Электрон

Ядро

(Масштабы не соблюдены)

Внешняя оболочка  
заполнена  
Инертный газ

Бор

Углерод

Азот

Кислород

Фтор

Неон

Натрий

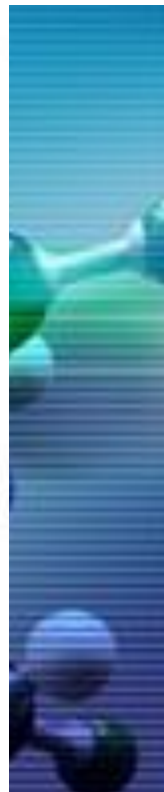
Магний

Внешняя оболочка  
заполнена  
Инертный газ

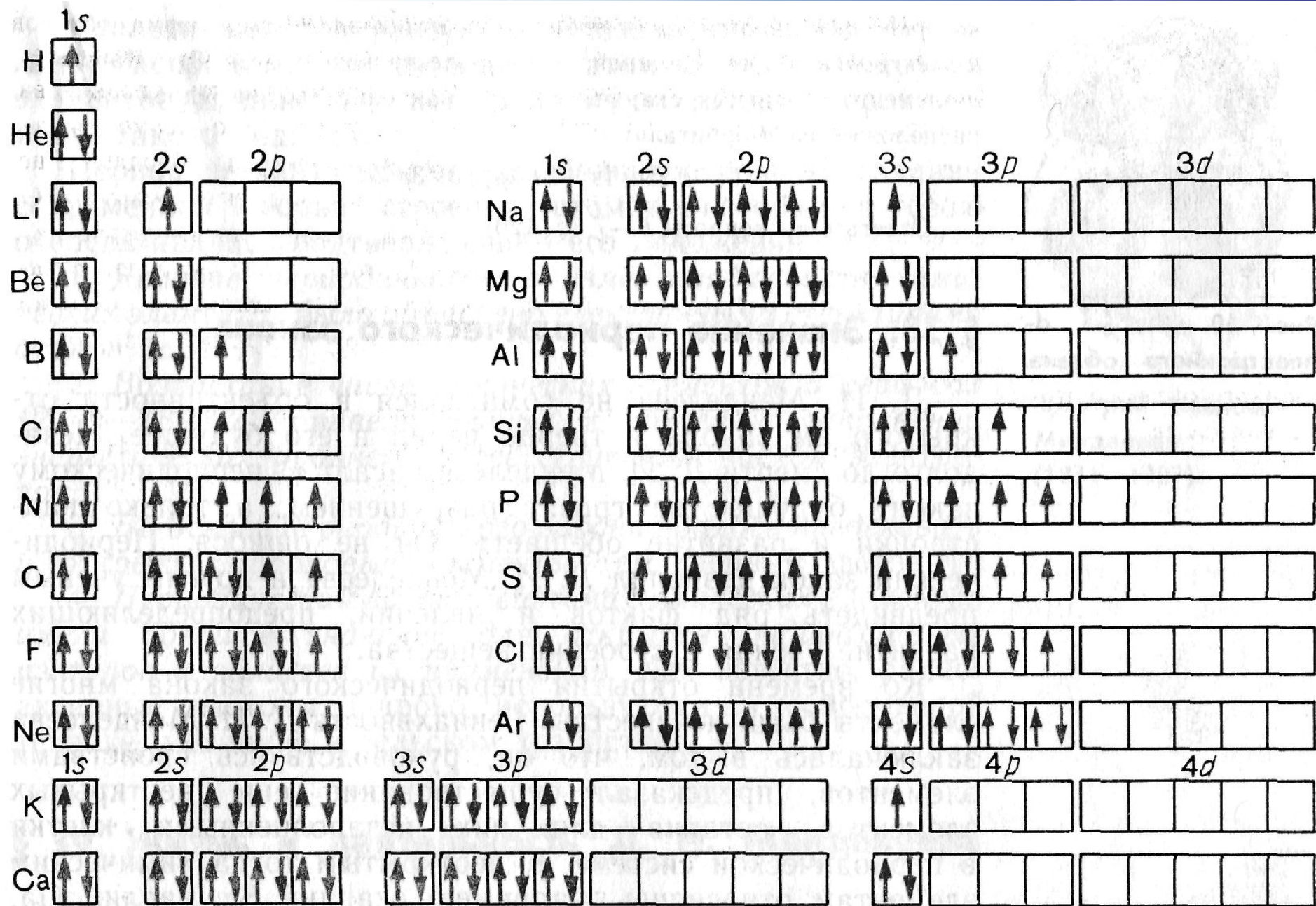
Xe



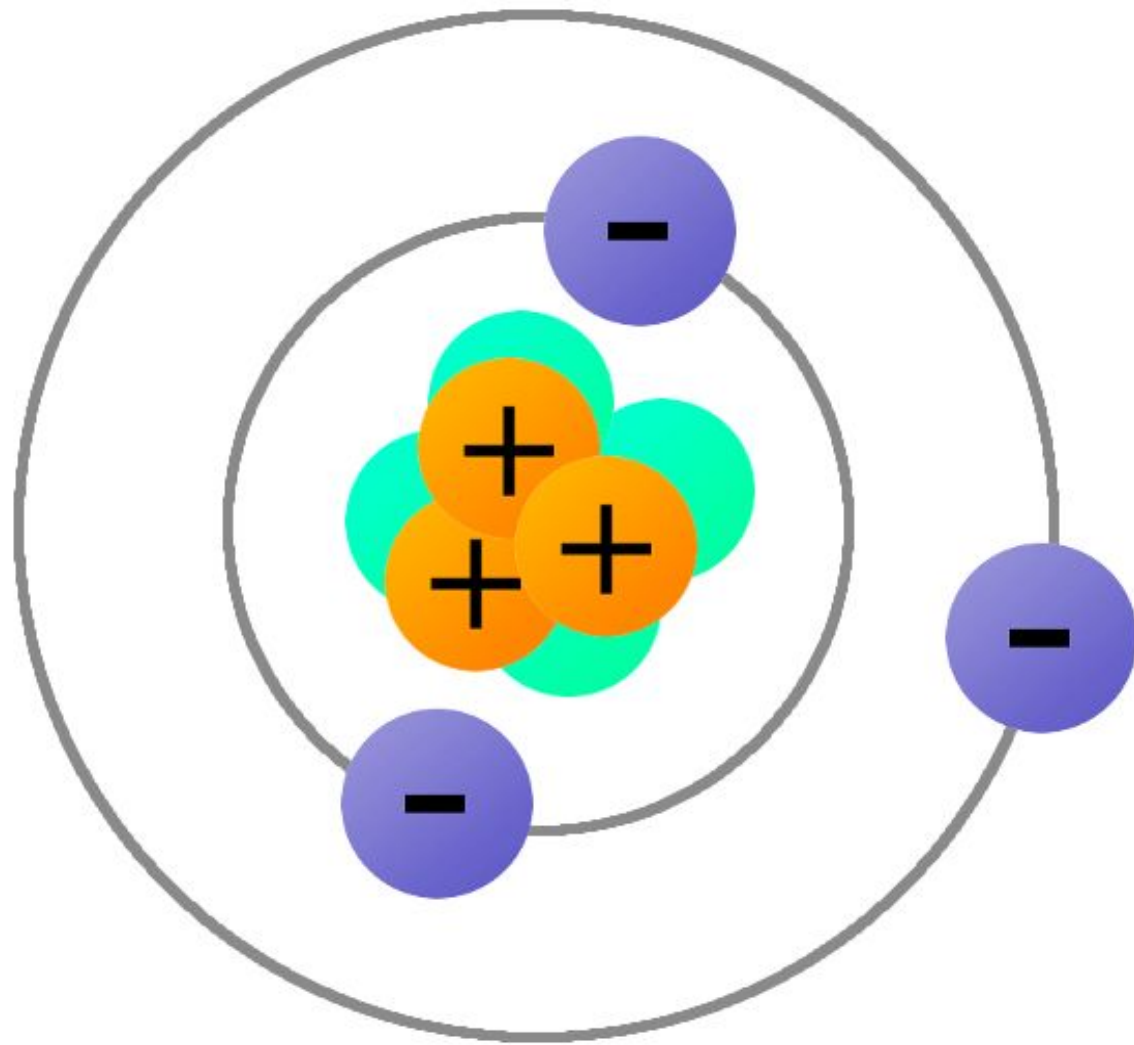
He














-  Electron
-  Proton
-  Neutron