



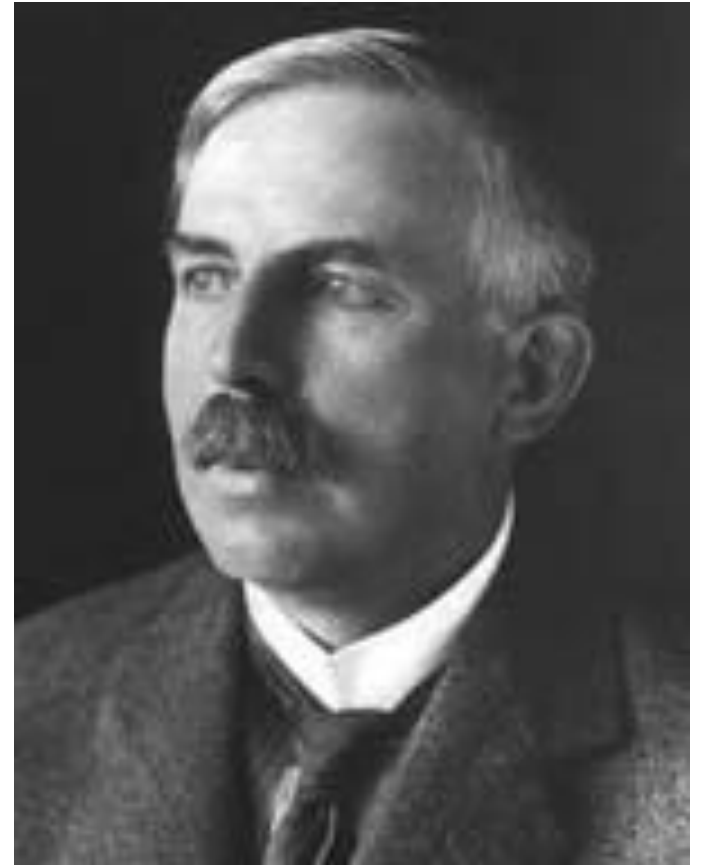
# ДЖОЗЕФ ДЖОН ТОМСОН (1856-1940)



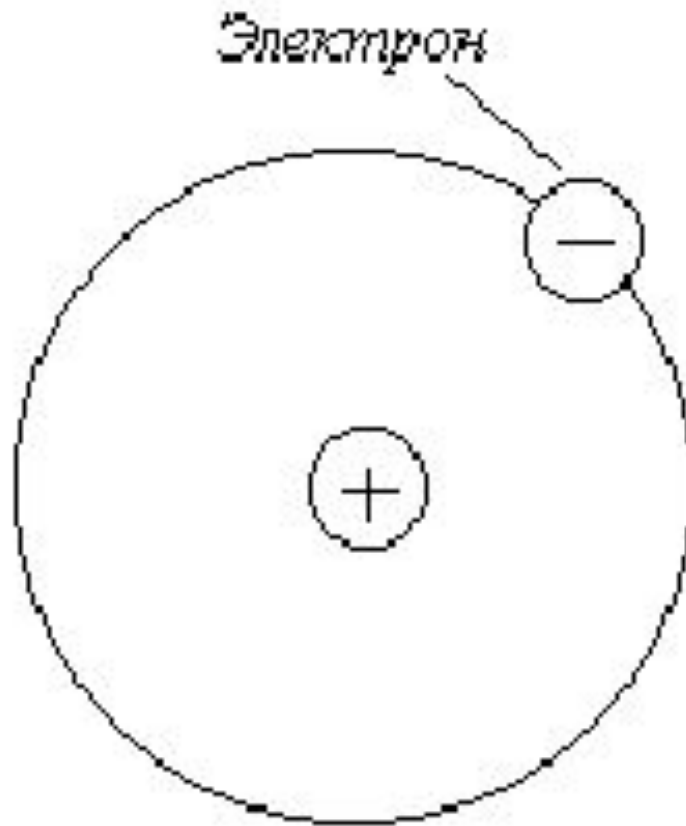
ПРЕДЛОЖИЛ ПЕРВУЮ  
МОДЕЛЬ АТОМА -  
«ПУДИНГ С ИЗЮМОМ»

# ЭРНЕСТ РЕЗЕРФОРД (1871-1937)

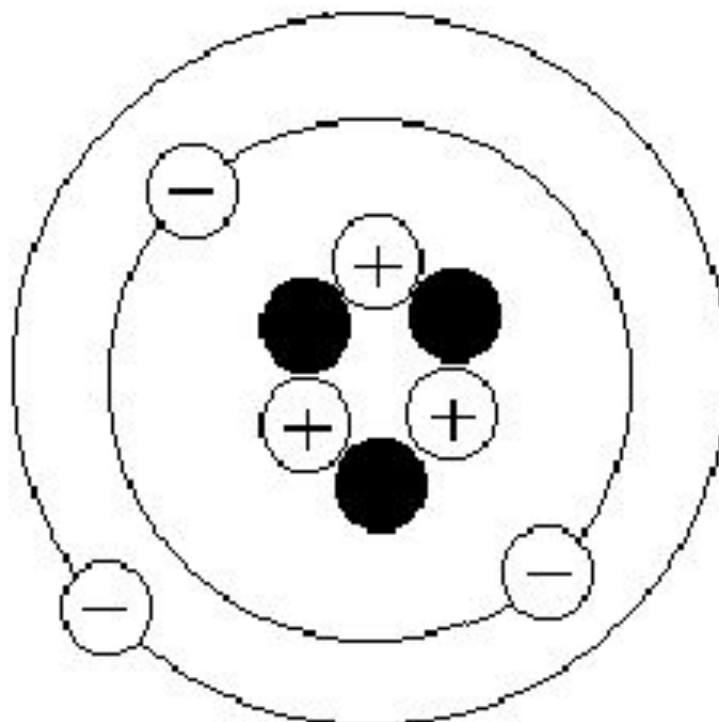
ПРЕДЛОЖИЛ ПЛАНЕТАРНУЮ  
МОДЕЛЬ АТОМА



# Водород - H



# Литий - Li





**СОСТАВ**

---

**АТОМНОГО ЯДРА**

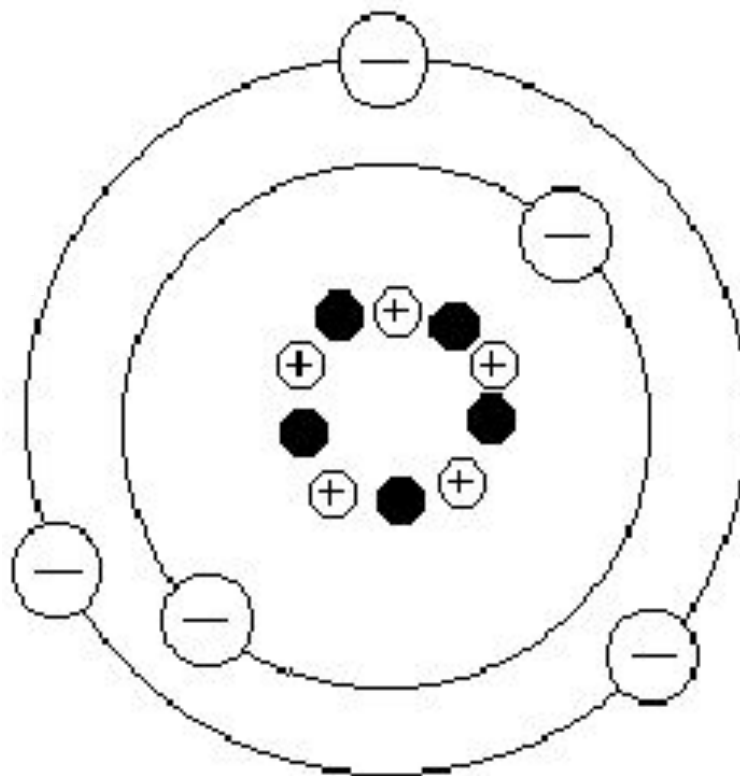
# Ядро и электронные оболочки

ЯДРО

Протоны (p)

Нейтроны (n)

**Бор - В**





**Гелий**

---

2

**He**

**ГЕЛИЙ**

4,002602







# Угадай элемент

---

$Z=39, N=50, A=89$

ИТТРИЙ (Y)

$Z=11, N=12, A=23$

НАТРИЙ (Na)

$Z=?, N=18, A=35$

ХЛОР (Cl)

$Z=79, N=118, A=?$

ЗОЛОТО (Au)

$Z=53, N=?, A=127$

ЙОД (I)



# **БЛАГОДАРЮ ЗА РАБОТУ!**

---

*Цветы на память*



*Наталья Николаевна*