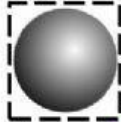


DEMOCRITO E LEUCIPO



450 a.C

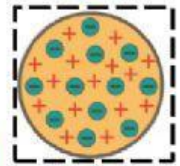
Filósofos gregos criaram o termo átomo que significa INDIVISÍVEL

ESFERA MACIÇA OU BOLA DE BILHAR

DALTON

"A matéria é formada por átomos, que são partículas minúsculas, maciças, esféricas e indivisíveis."

1911



THONSON

MODELO PUDIM DE PASSAS

MODELO ORBITAL ONDULATÓRIO

1913

1803

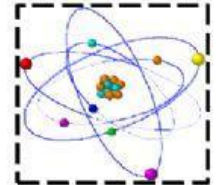
1898

1926

RUTHERFORD

MODELO ORBITAL PLANETÁRIO

"O átomo é formado por duas regiões: O núcleo denso com carga positiva, constituído de prótons. E a eletrosfera é uma grande região vazia onde os elétrons ficam girando ao redor do núcleo."



BOHR

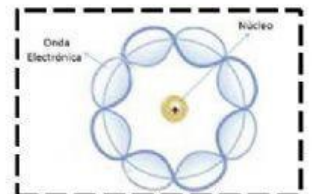
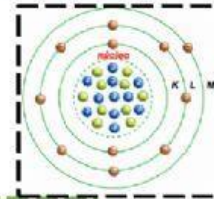
ERWIN SCHRÖDINGER

MODELO QUÂNTICO OU FOTOELÉTRICO

"O átomo é constituído de uma partícula esférica de carga positiva, não maciça, incrustada de elétrons (negativos), de modo que sua carga elétrica total é nula."

Os elétrons poderiam se mover ao redor do núcleo como ondas estacionárias.

"Os elétrons movem-se em órbitas circulares, e cada órbita apresenta uma energia bem definida e constante (**nível de energia**) para cada elétron de um átomo."



Profª. Valéria Fontoura

Criador	Ano	Modelo	Características	desenho
		➡		⬅