

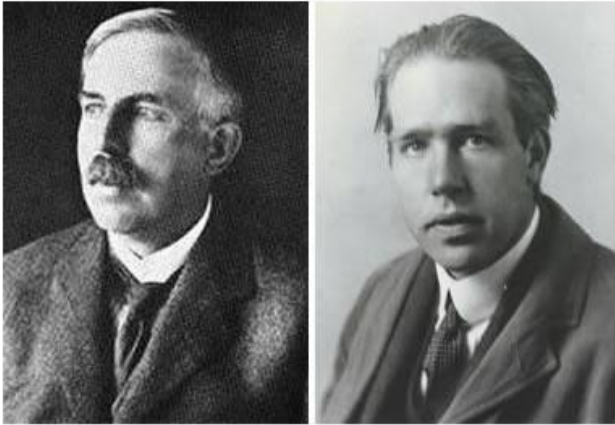


PROFESSOR Vanessa Gonzalez	DISCIPLINA CIÊNCIAS	SIMULADO: P3
ALUNO		TURMA 901

Estrada da Água Branca,
2551 - Realengo - RJ
Tel: (21) 3462-7520
www.colegiomr.com.br

Questão 1

Diferencie o modelo atômico de Rutherford Bohr, do modelo atômico atual:



Questão 2

Defina:

A) maquinas

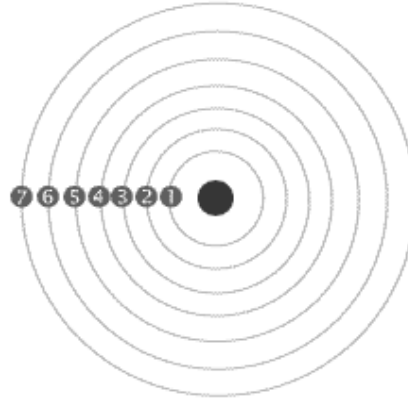
b) BR _____
BP _____
FR _____
FP _____

Questão 3

Consulte na tabela periódica, que elemento se encontra no grupo família 13 e no terceiro período:

Questão 4

Quais são as camadas eletrônicas ou níveis de energia?

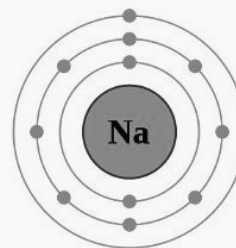


Questão 5

Quais são as principais características do modelo atômico de Dalton?

Questão 6

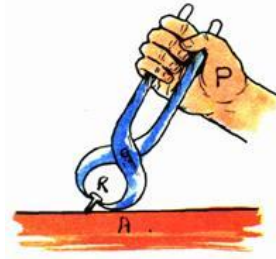
11: Sódio 2,8,1



Fonte: Commons

De acordo com a ilustração acima, quantos níveis de energia possui o átomo de sódio?

Questão 10



Questão 7

O elemento químico, sódio, é representado na tabela periódica, pelo símbolo:

- a) Br
- b) Sd
- c) So
- d) Na
- e) Si

Questão 8



O que são gases nobres?

Questão 9

Com relação à classificação periódica moderna dos elementos, assinale a afirmação verdadeira:

- a) Na Tabela Periódica, os elementos químicos estão colocados em ordem decrescente de massas atômicas;
- b) Em uma família, os elementos apresentam propriedades químicas bem distintas;
- c) Em uma família, os elementos apresentam geralmente o mesmo número de elétrons na última camada;
- d) Em um período, os elementos apresentam propriedades químicas semelhantes;
- e) Todos os elementos representativos pertencem aos grupos B da tabela periódica.

Questão 11

Quantos prótons existem no núcleo do átomo de paládio?

1	H																	He
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar										
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	Cs	Ba	*La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	Ra	+Ac	Rf	Ha	106	107	108	109	110	111	112						

*Lantanídeos	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
+ Actinídeos	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr

Questão 12

Observando a tabela periódica, responda, qual o próximo elemento após o paládio:

Questão 13

Indique o período e família do elemento químico zinco _____

Questão 14

Qual é o número atômico do zinco?

Questão 15

O elemento químico, hidrogênio, é representado na tabela periódica, pelo símbolo:

- a) HO
- b) Sd
- c) H
- d) Na
- e) Hi

Questão 16

Qual é o nome do elemento químico, representado pelas letras Cs, na tabela periódica?

Questão 17

Qual é o número atômico do elemento mercúrio?

Questão 18

Qual símbolo e número atômico do gás hélio?

Questão 18

O mercúrio é um metal ou um não metal?



Questão 19

Consulte na tabela periódica, que elemento se encontra no grupo família 18 e no terceiro período:

Questão 20

Faça a distribuição eletrônica do elemento Fe₂₆?

BOM SIMULADO!