

HISTÓRICO DA TABELA PERIÓDICA

ALUNO:

TURMA:



Vamos assistir: TUDO SE TRANSFORMA :HISTÓRIA DA TABELA PERIÓDICA

no link: <https://www.youtube.com/watch?v=hvRnuMrDc14> e responder as questões a seguir.

1) Assinale os quatro elementos fundamentais para os gregos:

() ar () ferro () água () cobre () terra () fogo

2) Assinale os nomes dos elementos conhecidos desde a antiguidade:

() ouro () ferro () cálculo () cobre () zinco () prata

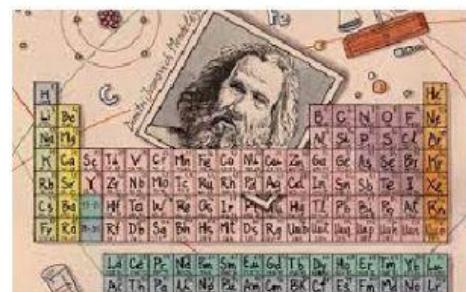


3) Qual o 1º elemento descoberto em 1669?

() zinco () carbono () fósforo () cloro

4) Dobereiner escreveu que Lei para organizar os elementos químicos:

() Lei das Oitavas () Lei das Tríades



5) Quem seria o Pai da Tabela Periódica?

() Mendeleiev () Dobereiner

6) A importância do Modelo do Parafuso Telúrico para a organização dos elementos químicos

foi a:

() separação dos elementos () periodicidade

7) A Lei das Oitavas agrupava os elementos em ordem crescente de :

- () número atômico () massa atômica

8) Mendeleiev organizou os 60 elementos conhecidos, na sua época, em ordem crescente de massa atômica em quantas colunas e faixas, respectivamente?

- () 10 colunas e 12 linhas (faixas) () 8 colunas e 12 linhas (faixas)

9) Quais os nomes dos três elementos que foram descobertos após a organização dos elementos feita por Mendeleiev?

- () ferro, cobre, zinco () gálio, germânio e escândio

10) Henry Mosely sugeriu após estudar a tabela periódica de Mendeleiev que os elementos deveriam ser organizados em ordem crescente de:

- () número atômico () massa atômica

11) Qual o número de elementos químicos conhecidos atualmente? Quantos são naturais? E quantos são artificiais?

- a) 115 elementos conhecidos, 65 naturais e 50 artificiais
- b) 114 elementos conhecidos, 92 naturais e 22 artificiais
- c) 120 elementos conhecidos, 60 naturais e 60 artificiais
- d) 115 elementos conhecidos, 60 naturais e 55 artificiais

