

1 *Conteúdos*

1. Estrutura atómica

- 1.1.** Elementos químicos: constituição, isótopos e massa atómica relativa.
- 1.2.** Modelo atómico atual simplificado.

2. Tabela Periódica

- 2.1.** T.P.: evolução e organização atual.
- 2.2.** Localização dos elementos na T.P.: Período e Grupo.
- 2.3.** Variação do raio atómico e da energia de ionização na T.P.
- 2.4.** Propriedades dos elementos e propriedades das substâncias elementares.

3. Estrutura molecular – Ligação química

- 3.1.** Ligação Química: modelo de ligação covalente.
- 3.2.** Ligação Química: modelo de ligação iónica.
- 3.3.** Ligação Química: modelo de ligação metálica.

2 *Duração da Prova*

100 minutos.

3 *Material necessário para a elaboração da prova*

Caneta ou esferográfica de cores azul ou preta.

Máquina de calcular científica.

4 *Observações*