

Ficha de trabalho

Subdomínio: Ligação Química

1. Grafite e sal de cozinha são nomes comuns para materiais com propriedades e características diferentes que usamos habitualmente no dia-a-dia.

Selecione a opção que completa corretamente as frases seguintes:

- 1.1 Quimicamente, a grafite e o sal de cozinha são, respetivamente, ...
- 1.2 Os corpúsculos constituintes da grafite e do sal das cozinhas são, respetivamente, ...
- 1.3 A grafite do lápis é um material macio, que permite a escrita, porque ...
- 1.4 O tipo de ligação que se estabelece entre as unidades estruturais de grafite é ...
- 1.5 O tipo de ligação que se estabelece entre as unidades estruturais de sal das cozinhas é ...

2. A figura seguinte representa um extrato da Tabela Periódica, do qual constam alguns elementos químicos:

	1						18
1	H						He
2	Li	Be					Ne
3	Na	Mg					Ar
4	K	Ca					
			13	14	15	16	17
			B	C	N	O	F
			Al	Si	P	S	Cl

Que tipo de ligação química se estabelece entre átomos de oxigénio?