

Ficha de trabalho

1. Na tabela seguinte estão registados os pontos de fusão e de ebulação de algumas substâncias, à pressão atmosférica normal:

Substância	Ponto de fusão / °C	Ponto de ebulação / °C
Mercúrio	- 39	357
Éter dietílico	- 116	35
Propanona	- 94	56
Nitrogénio	- 210	- 196
Alumínio	660	2519

Partindo da análise dos dados da tabela, seleciona a opção correta para cada uma das questões seguintes:

- 1.1. A substância mais volátil é o _____.
- 1.2. A 40 °C, a propanona encontra-se no(s) estado(s) _____.
- 1.3. A 660 °C, o alumínio encontra-se no(s) estado(s) _____.
- 1.4. A _____ ocorre a condensação da propanona.
- 1.5. Nos locais onde se atingem temperaturas inferiores a - 39 °C, a leitura da temperatura em termómetros de mercúrio é _____, pois esta substância está no estado _____.
- 1.6. À temperatura de 20 °C, _____ encontra-se no estado gasoso.
- 1.7. Entre - 94 °C e 56 °C, a propanona encontra-se no estado _____.