Ficha de trabalho

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

Substância	Ponto de fusão / °C	Ponto de ebulição / °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 _____.

LIVEWORKSHEETS