Cours de chimie générale avancée (CH160-e)

réponses de la série 13

Exercice 1

- a) 125.9 g mol⁻¹, C₁₀H₈
- b) 122.9 mmHg (0.164 bar)
- c) 80.55°C

Exercice 2

- a) 26 atm
- b) $x_{NaCl} = 9.64 \times 10^{-3}$

Exercice 3

180g mol-1

Exercice 4

 $T_{eb} = 105.5$ °C

Exercice 5

- a) 0.3 M CaCl₂
- b) 2.48 bar

 $\mu_{\rm H2O}$ plus faible dans l'eau de mer flux net de molécules d'eau vers l'eau de mer

Exercice 6

- a) 18.1 kJ/mol
- b)-10.3 kJ/mol