Tarefa 28 professor Negri

Propriedades Coligativas

Gabarito

01.

a) Dados: m = 3,20 g; V = 100 mL = 0,1 L;
π = 1,64 × 10^{-2} atm; T = 27 °C = 300 K.
X = massa molar
π = iRTM
M = n/V; M = m/(X × V).
π = i × R × T × m/(X × V)
1,64 × 10^{-2} = 1 × 0,082 × 300 × 3,20/(X × 0,1)
X = 48000 g/mol.
A massa molar da amostra é 48000 g/mol.

02. A

03. B

04. B

05. B

06. C

07. C

08. 01 + 16 = 17