

**4.1**

Die Siedetemperatur von n-Hexan beträgt 68,6 °C. Geben Sie einen ungefähren Wert für die Verdampfungsenthalpie an.

**4.2**

Benzol ( $C_6H_6$ ) siedet bei 80 °C. Welchen Dampfdruck weist eine Lösung bei 80 °C auf, die 5 g Anthracen ( $C_{14}H_{10}$ ) in 100 g Benzol enthält?