

Příklady 6. prosince 2012

1. Směs obsahuje přibližně stejná množství vody (b.v. $100\text{ }^{\circ}\text{C}$) a isopropanolu (propan-2-olu, b.v. $82,5\text{ }^{\circ}\text{C}$). Pokuste se navrhnout způsob dělení složek směsi. Isopropanol tvoří s vodou azeotropní směs s minimem bodu varu, která obsahuje 87,9 % alkoholu. Proto destilace za atmosférického tlaku neposkytne dostatečně čistý isopropanol.