

## Příklady 1. prosince 2011

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.