

Příklady 9. listopadu 2010

1. Pokud byste měli vybrat nosič katalyzátoru oxidativní reakce, ve které je oxidantem kyslík, jak byste volili mezi organickým polymerem a silikagelem? Svou volbu zdůvodněte.
2. U exothermních reakcí je často důležité zajistit účinný odvod tepla a zabránit tak přehřátí reakční směsi a ztrátě kontroly nad reakcí. Který typ katalýzy (homeogenní × heterogenní) je z tohoto hlediska výhodnější? Pokuste se svou odpověď zdůvodnit.