Chemie
8. ročník

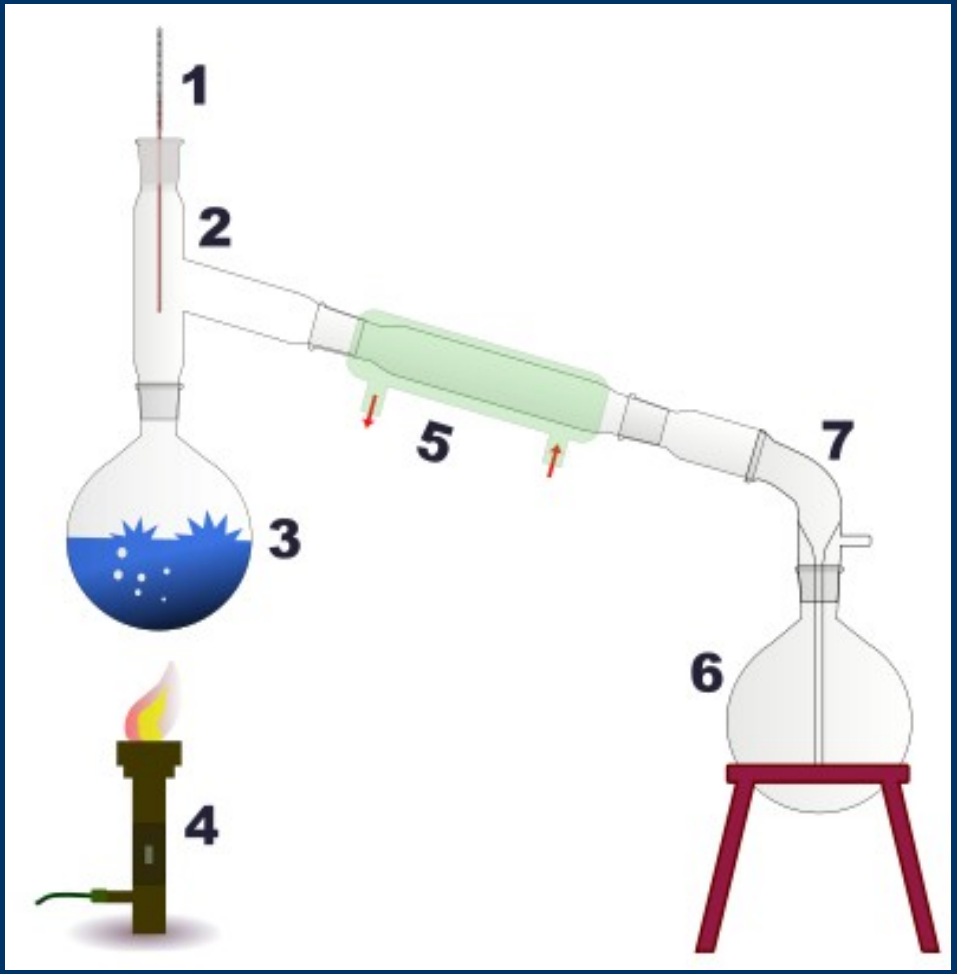
Destilace

Mgr. Helena Roubalová

Princip destilace

Destilace slouží k rozdělení směsi na základě rozdílné teploty varu jednotlivých složek.

Destilační aparatura



1. teploměr
2. destilační hlava (nástavec)
3. destilační baňka se směsí
4. kahan
5. chladič
6. předloha s destilátem
7. alonž

Příklad destilace

Směs
lihu (ethanolu) a vody

Teplota varu ethanolu = 78°C
Teplota varu vody = 100°C

První se ze směsi začne v plynné podobě oddělovat ethanol, který zpětně zkondenzuje v chladiči a bude se shromažďovat v předloze.