

Ülesanne nr 3. Küllastunud ja küllastumata lahused

Võistkonna nimi

Lahendamise aeg

I osa

II osa

- 1) Milline seos on aine lahustuvuse ja temperatuuri vahel?
- 2) Kas suhkur on hästilahustuv, vähelahustuv või praktiliselt lahustumatu aine?
- 3) Kui palju kaaliumbromiidi (KBr) lahustub 70 °C juures?
- 4) Millist ainet lahustub 30 °C juures kõige rohkem, kas naatriumkloraat (NaClO_3), kaaliumnitraat (KNO_3), kaaliumbromiidi (KBr) või suhkrut?
- 5) Millist ainet lahustub 80 °C juures kõige vähem?
- 6) Kas 80 °C juures lahustub rohkem naatriumkloraat või kaaliumnitraat?
- 7) Kui lahustada 20 °C juures 150 g suhkrut 100 g vees, kas saadakse küllastunud või küllastumata lahus?
- 8) Kas 20 °C juures 100 g vees lahustub rohkem keedusoola (I osa katse tulemuste alusel) või kaaliumnitraat (Joonis 2 alusel)?