

VAJA: PREKRISTALIZACIJA

Uporablja se z namenom, da snov očistimo, v tem primeru modro galico.

PRIPOMOČKI:

Za vajo potrebujemo vročo vodo, CuSO_4 , čaša.

Trdno substanco, ki jo želimo očistiti (CuSO_4), topimo v minimalni količini vroče vode. Raztopino ohladimo, da se izločijo kristali CuSO_4 . Nečistoče ostanejo raztopljene. Nato raztopino filtriramo skozi guban filter in kristale speremo z malo hladne vode. Kristale posušimo na zraku.

SKICA:

UGOTOVITEV:

Pri prekrystalizaciji nečiste kristale modre galice očistimo in dobimo čiste kristale s tem, ko jih raztapljamo v vroči vodi, saj so v njej dobro topni. Ko je modra galica raztopljena, raztopino ohladimo in hladno prefiltriramo. Izločijo se čisti kristali modre galice, nečistoča pa ostane raztopljena v vodi.