

VAJA: FILTRACIJA

Uporabili smo jo za ločevanje krede in soli, saj je sol topna v vodi, kreda pa ne.

PRIPOMOČKI:

Za delo potrebujemo: lij, filtrirni papir, 2 čaši, palčko, gorilnik, trinožnik, sol NaCl, kreda CaCO₃.

SKICA:

DELO:

Zmešamo sol, kreda in vodo. Nato sestavimo aparaturo za filtracijo. Zmes filtriramo tako, da skozi filtrirni papir iz ene čaše v drugo vlivamo snov.

UGOTOVITEV:

Na papirju ostane kreda, ker ni topna v vodi, skozi pa steče sol, raztopljena v vodi. Če želimo ločiti sol iz vode, jo segrejemo in s tem odparimo vodo in vse tri snovi so ločene. Pri tej vaji uporabimo kombinacijo treh postopkov ločevanja zmesi: raztapljanje, filtriranje in izparevanje, s katerimi ločimo sol in kreda.