

VAJA: EKSTRAKCIJA

Uporabljamo jo z namenom, da snov ekstrahiramo.

PRIPOMOČKI:

Za vajo potrebujemo lij ločnik, nepolarno snov (I_2), nepolarno topilo ($C_2H_3Cl_3$).

SKICA:

DELO:

Na stojalo pripnemo kovinski obroč in vanj postavimo lij ločnik. S pomočjo lija z dolgim vratom vanj nalijemo raztopino, iz katere ekstrahiramo. Dodamo topilo ter lij ločnik zamašimo z zamaškom. Lij ločnik vzamemo s stojala, z eno roko pritiskamo na zamašek, z drugo pa držimo ob ventilu in stresamo. Lij ločnik večkrat obrnemo z izlivom navzgor in odpremo ventil, da izenačimo tlak. Po končanem stresanju vrnemo lij ločnik v obroč in počakamo, da se plasti ločita. Nato odstranimo zamašek, odpremo ventil in spodnjo plast spustimo v čašo, večkrat ponovimo, da dosežemo čim boljši izkoristek.

UGOTOVITEV:

Jod se meša z nepolarnim topilom, s čimer prehaja iz vodnega stanja v organsko stanje. Je nepolarna snov in če je v vodni raztopini, ga z nepolarnim topilom lahko izločimo iz vode.