

Laboratorijski dnevnik

VAJA 3

10/21/2013

I. NAMEN VAJE

Tretja laboratorijska vaja je bila namenjena ločevanju snovi, ter se naučiti kako ločiti snovi z različnimi pripomočki, ki jih imamo na voljo.

II. LABORATORIJSKI PRIPOMOČKI

- ločnik,
- filtrirni papir,
- bučka,
- električni grelec,
- lijak,
- steklena palčka,
- lijak v železnih obročkih

III. OPIS DELA

Najprej nam je laborant povedal kaj bomo delali. Nato, ko nam je vse obrazložil smo si naredili varnostna oblačila (plašč, očala) in počasi začeli z vajo. Vajo smo delali v dvojicah. Jaz in moj sošolec sva dobila zmes v kateri je bil zmešan NaCl, Jod (I) in pesek. Najprej sva iz te zmesi spravila jod in to tako da sva to zmes dala na električni grelec. Tako je jod počasi sublimiral (torej se je spremenil iz trdnega v plinasto). Ko sem se znebil joda sta mi ostala še samo NaCl (sol) in Pesek. Odločil sem se da bom snovi dodal vodo, da se bo NaCl počasi raztopil in na filtrirnem papirju ostane še samo zmes peska. Ko sem to naredil sem vodo, ki sem jo sfiltriral postavil na električni grelec. Ko je voda izhlapela je ostala bela kristalna snov. To snov smo na koncu vaje vsi dobili.

IV. MERITVE, GRAFI, RAČUNI

Snovi: NaCl, Jod in Pesek

V. UGOTOVITVE

Ugotovili smo kako pravilno ločiti različne snovi, ter kako uporabljati razne laboratorijske pripomočke, kot so npr. električni grelec, filtrirni papir, itd...