

1. VAJA

PRIPRAVA RAZSTOPIN

1. Naloga, namen:

Pripraviti sem moral 100 g 15 % raztopine $\text{NaCl}_{(\text{aq})}$!

2. Delo

Izračunati in stehtati sem moral potrebno količino $\text{NaCl}_{(\text{s})}$.
Nato sem moral odmeriti potreben volumen H_2O in ga doliti stehtanemu $\text{NaCl}_{(\text{s})}$. Raztopino sem dobro premešal, da se je ves $\text{NaCl}_{(\text{s})}$ raztopil.
Tako sem dobil 5% raztopino $\text{NaCl}_{(\text{aq})}$. Nato sem moral izmeriti gostoto pripravljene 5% raztopine z areometrom.

3. Meritve, izračuni

$W_{(\text{NaCl})} [\%]$	$\rho [\text{g} / \text{ml}]$
15	1,035
10	1,075
5	1,05

4. Skica, grafi

5. Komentar

Ugotovil sem, kako se dela z areometrom in kako se pripravlja raztopine.