

Kemian tietolähteet: Demo 5

Tehtävä 1

Etsi ChemSpiderista molekyyli A.

- a) Mikä on molekyylin systemaattinen nimi?
- b) Tutki molekyylin vaihtoehtoisia nimiä. Yksi nimistä on melko kummallinen. Päätele, miksi molekyyllille on annettu tällöinen nimi.
- c) Mitä spektrejä molekyyllille löytyy?

Tehtävä 2

Etsi ChemSpiderista molekyyli B.

- a) Missä lämpötilassa tämä aine sulaa?
- b) Monestako paikasta ChemSpiderin mukaan tätä ainetta on mahdollista tilata?
- c) Tutkiessasi kyseistä ainetta, tutustuit myös aineeseen, jonka CAS-numero on 50-37-3. Mikä on tämän aineen sulamispiste?

Tehtävä 3

Etsi ChemSpiderista molekyyli C.

- a) Löytyykö RSC:n julkaisemissa kirjoissa tietoa tästä aineesta?
- b) Käytä ChemSpiderin Data Sources valikkoa ja etsi aineen turvallisuuteen liittyvää tietoa. Onko aine myrkyllinen? Jos on, niin minkälaisia oireita myrkytyksen saaneella henkilöllä voi olla?