

PUHTAAT AINEET JA SEOKSET

Puhtaat aineet

Alkuaineet

- metallit Cu, Fe
- epämetallit C, P₄(s), Cl₂(g)
- (puolimetallit)



Yhdisteet

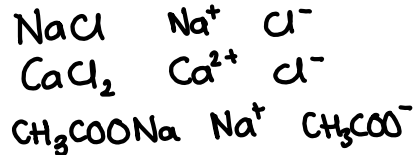
vähintään 2 eri alkuainetta

molekyyliyhdisteet

epämetallit keskenään
H₂O, CO₂, CH₄, ...

ioniyhdisteet

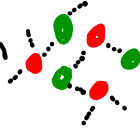
+ ja - varaukset
(metalli + epämetalli)



Seokset

Homogeeniset tasakoosteinen

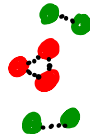
- vesiliuokset
- metalliseokset
- kaasuseokset



Heterogeeniset

sekakoosteinen
eri faaseja

- liete (l) + (s)
- vaahdo (l) + (g)
- emulsio (l) + (l)



tehtävät

s. 26
1.10
1.11

s. 31
1.14
1.16
1.18
1.19
1.20