Scheikunde Hoofdstuk 1 Paragraaf 1

Stofeigenschappen 26-09-2019

# Stofeigenschappen

Hoe kan je stoffen van elkaar te onderscheiden kijk je naar de stofeigenschappen. Voorbeelden van stofeigenschappen zijn: Kleur, Smaak, Oplosbaarheid, Brandbaarheid, En de fase bij kamertempratuur.

# Stofconstanten

Het smelt en kook punt zijn ook stofeigenschappen. De tempratuur waarbij een stof smelt noem je het smeltpunt, en de tempratuur waarbij de stof kookt noem je het kookpunt. Omdat je deze stofeigenschappen kan weergeven met een getal gevold door een eenheid noem je ze ook wel een stofconstanten.

Een andere belangrijke stofconstanten is de dichtheid, maar de massa en volume zijn geen stofconstanten. De dichtheid van een stof is de massa van 1 m3 van die stof. Als eenheid kun je bijvoorbeeld kg/m3 of g/cm3 gebruiken.

Dichtheid = massa : volume

# Eenheden en grootheden

Eigenschappen die je kunt meten zoals massa en volume noem je grootheden. De eenheid is de maat waarmee je de grootheid meet zoals kilogram (kg), kilo (k) is een voorvoegsel en het betekent 1000