

Samenvatting NaSk Hoofdstuk 2



Samenvatting door een scholier

1e klas havo/vwo

417 woorden

12 jaar geleden

★ 5,6

105 keer beoordeeld

Vak

NaSk I

Methode

Nova

Samenvatting van natuurscheikunde h2 { boek nova }

samenvatting nask h2

- als stoffen erg op elkaar lijken zijn ze moeilijk te onderscheiden
je kan dan bijv. proeven om erachter te komen wat welke stof is
- stoffeigenschap = eigenschappen waar je een stof aan kan herkennen
bijv. kleur, geur, smaak en brandbaarheid
- een stof kan bijv. gevaarlijk zijn als je :
 - de stof inademt
 - als je de stof inslikt
 - als je de stof op je kleren, in je ogen of op je huid krijgt
 - als je er met vuur bijkomt
 - als je de stof met een andere stof mengt
- pictogram = een gevarensymbool

- voorwerpen worden van stoffen gemaakt die stoffen noem je materialen
- veel gebruikte metalen zijn staal, aluminium en koper
- voorwerpen die van metaal gemaakt zijn:
 - kunnen verbogen of ingedeukt worden, maar ze zullen niet snel breken
 - zijn niet doorzichtig
 - kunnen vaak slecht tegen bijtende stoffen
- verschillen tussen metalen zijn:
 - sommige worden snel aangetast door vocht, andere niet
 - sommige zijn zacht en soepel en andere veerkrachtig
 - sommige metalen zijn licht en andere zwaar.
- overeenkomsten tussen metalen:
 - ze glanzen
 - ze geleiden elektriciteit
 - het zijn goede warmtegeleiders

- polyetheen is minder breekbaar, minder doorzichtig en krast makkelijker dan glas
- er bestaan veel soorten plastic:
 - PE = polyetheen
 - PS = polystyreen
 - PP = polypropeen
 - PET = polyester
 - PMMA = polymethylmethacrylaat (plexiglas)
 - PVC = polyvinylchloride
- keramische materialen = een soort materiaal dat van steen is (steen)
- voorwerpen van keramisch materiaal:
 - kun je niet buigen of indeuken, maar zijn wel breekbaar
 - zijn niet doorzichtig
 - zijn goed bestand tegen hoge temperaturen en tegen bijtende stoffen
- de massa = de "zwaarheid" (gewicht) van een voorwerp de eenheden zijn gram en kilogram
afk. m (bijv. m = 62 kg)
- de volume = de ruimte die dat voorwerp inneemt
lengte x de breedte x de hoogte (l x b x h)
de eenheden zijn : kubieke centimeter en kubieke decimeter
- de eenheid liter wordt alleen voor vloeistoffen gebruikt
- onderdompelmethode
- massa en volume zijn verschillende eigenschappen van een voorwerp
- staal is zwaarder dan aluminium
- de dichtheid van een stof is ook een stofeigenschap