

Tatoeage-inkt

- 1 Tatoeage-inkt bestaat onder andere uit water, glycerol ($C_3H_8O_3$) en
- 2 kleurstof. Als witte kleurstof kan titaan(IV)oxide worden gebruikt. Voor
- 3 een gele kleur kan een stof gebruikt worden met de formule $C_{12}H_{10}N_2O$.
- 4 De inkt bevat soms ook een bepaald soort plastic waardoor de kleuren
- 5 levendiger en langer mooi blijven.

- 1p 1 Tatoeage-inkt wordt soms een emulsie genoemd. Wat is de definitie van een emulsie?
- A vaste stof fijn verdeeld in een vloeistof
 - B vaste stof opgelost in een vloeistof
 - C vloeistof fijn verdeeld in een vloeistof
 - D vloeistof opgelost in een vloeistof
- 1p 2 Tot welk soort stoffen behoort glycerol (regel 1)?
- A elementen
 - B metalen
 - C moleculaire stoffen
 - D zouten
- 2p 3 Geef de formule van titaan(IV)oxide.
- 1p 4 Uit hoeveel atoomsoorten bestaat de gele kleurstof (regel 3)?
- A 3
 - B 4
 - C 24
 - D 25
- 1p 5 'Wikipedia' geeft van een plastic (regel 4) de volgende beschrijving:
"Een **plastic** is een kunststof waarvan door verhitting in een vorm een voorwerp kan worden gemaakt."
Welke van onderstaande begrippen passen bij deze beschrijving?
- A thermoharder en legering
 - B thermoharder en polymeer
 - C thermoplast en legering
 - D thermoplast en polymeer