

# HUDKREM

## Utstyrsliste til to elever

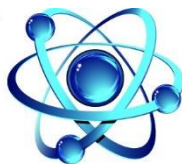
- trietanolamin
- stearinsyre
- parafinolje
- glyserol
- hudkremboks m/lokk
- kokosfett
- 2 stk begerglass, 150 ml
- 2 stk glasstav
- målesylinder, 50 ml
- 2 stk koketermometer
- brenner m/trådnett og trefot eller kokeplate
- vekt
- vernebriller

*Det kan i tillegg tilsettes natriumbenzoat som konserveringsmiddel, konditorfarge for å gi farge og/eller duftolje og E-vitamin som tilsetninger.*

## Fremgangsmåte (2 elever jobber sammen)

- 1) Sorter stoffene du har fått utdelt i fettløselige stoffer og vannløselige stoffer.
- 2) Vannfasen: Bland 0,5 g trietanolamin, 2,5 g glyserol og 33 ml vann i et begerglass. Varm blandingen på vannbad under omrøring til 90 °C. La denne stå å avkjøle seg.
- 3) Fettfase: Bland 10 g kokosfett, 2,5 g parafinolje og 2,5 g stearinsyre i et begerglass. Varm opp på vannbad til ca 70 °C.
- 4) Når vannfasen er avkjølt til ca 75 °C, blandes den sammen med fettfasen. Rør kontinuerlig i blandingen til temperaturen er kommet under 40 °C.
- 5) Kremen er nå ferdig. Hvis ønskelig tilsettes ca. 2 dråper aromatisk olje eller parfyme for å få en god lukt. Og 2 dråper konditorfarge hvis det ønskes farge. Kremen inneholder ingen konserveringsmidler men vil holde seg ca 3 måneder i kjøleskap. Alternativt kan du tilsette en knivspiss natriumbenzoat som vil forlenge levetiden til kremen.
- 6) Fordel den ferdige hudkremen i to tomme hudkrembokser. Sett på en merkelapp som viser ingrediensene.

**FYBIKON**  
Din realfagsleverandør



[www.fybikon.no](http://www.fybikon.no)

