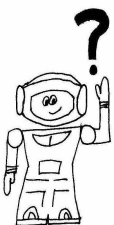


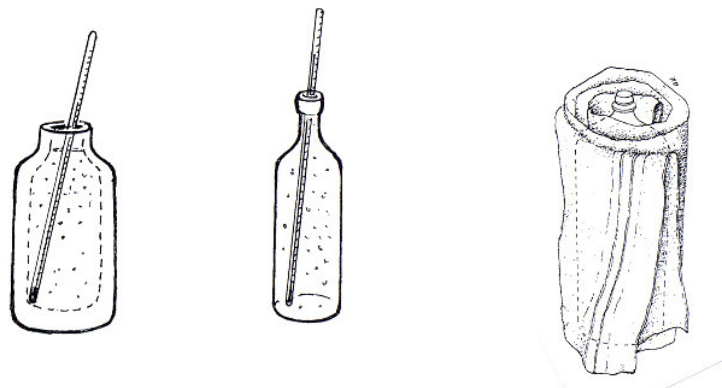
Practicum “Warmte en isolatie” No. 2

Thermosfles



Dit heb je nodig:

- Thermosfles,
- gewone fles,
- thermometer,
- isolatiemateriaal,
- kookwekker
- ijsklontjes



Dit ga je doen:

Vul een gewone fles en een thermosfles met heet water. `

(pas op met heet water!)

Meet elke minuut de temperatuur.

Vul de gegevens in bij de grafiek.

Vul nu drie flessen met heet water.

Verpak een fles in oude kranten, één in aluminiumfolie en één in zelf verzonden materiaal, b.v. piepschuim, bubbelfolie, steenwol of een handdoek.

Meet de temperatuur en maak er weer een grafiek van.

Wat isoleerde het beste?

Het beste isoleerde de fles met

Maak nu de allerbeste thermosfles.

Deze maakte ik met,

Doe nu hetzelfde met heel koud water door ijsblokjes met koud water te mengen.

Is er verschil met het isoleren van warmte?

