

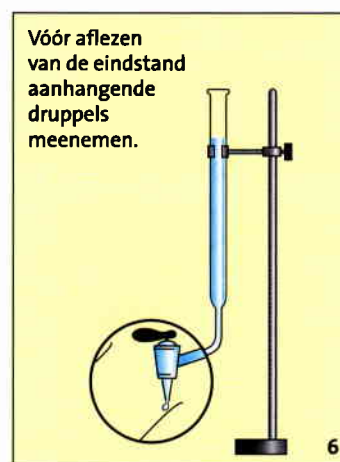
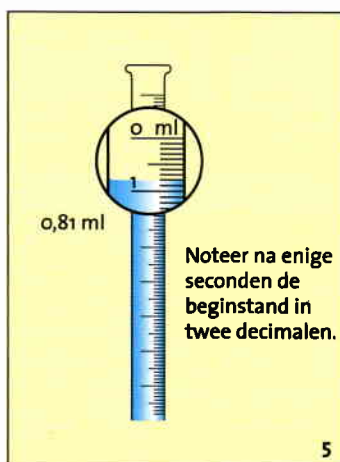
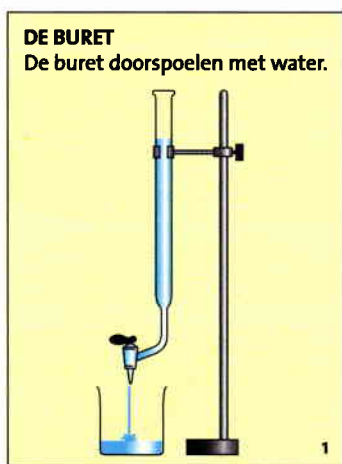
4 Gebruik glaswerk

Met een buret kun je nauwkeurig hoeveelheden vloeistof toevoegen aan een andere vloeistof. Een buret is een lange buis met een kraantje. Op deze buis zijn maatstreepjes aangebracht. Je kunt hierdoor aflezen hoeveel mL vloeistof je hebt toegevoegd.

Het volume van een te bepalen oplossing meet je meestal af met een pipet. Met een pipet kun je een vast volume afmeten. Je hebt pipetten van allerlei afmetingen, bijvoorbeeld van 10,00 en 25,00 mL.

Met een maatkolf maak je heel nauwkeurig oplossingen van een bepaalde concentratie. Met een dergelijke oplossing vul je bijvoorbeeld een buret.

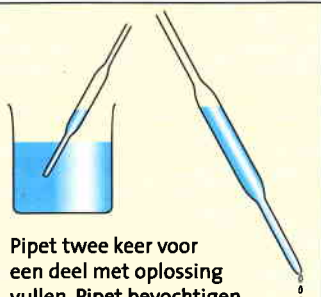
Je kunt met een buret, pipet en maatkolf heel nauwkeurig volumina afmeten. Je moet deze dan wel op de juiste manier gebruiken.



DE PIPET

Breng wat pipetteer-vloeistof in een bekeerglas.

1



Pipet twee keer voor een deel met oplossing vullen. Pipet bevochtigen en vloeistof weg laten lopen.

2

Vloeistof opzuigen tot boven de maatstreep.



Pipet met de wijsvinger afsluiten.

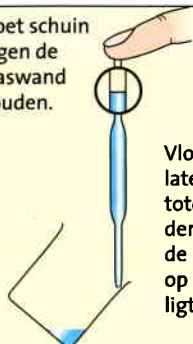
3

Voor instellen pipet aan de buitenkant afvegen met adsorberend papier.



4

Pipet schuin tegen de glaswand houden.



Vloeistof laten zakken totdat de onderkant van de meniscus op de streep ligt.

5

Pipet tegen schuine glaswand leeg laten lopen. Pipet wegnemen en NIET aftikken of leegblazen.



6

DE MAATKOLF

Maatkolf uitspoelen met oplosmiddel.

1



Breng de op te lossen stof met behulp van de spuitfles over in de trechter.

2



Trechter goed naspoelen.

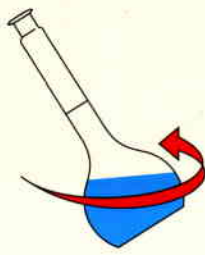
3



Vul de maatkolf ongeveer voor de helft.

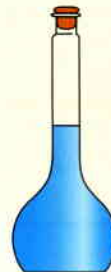
4

Breng door zwenken de stof in oplossing.



5

Vul de maatkolf tot de streep, sluit de maatkolf en homogeniseer door een paar maal te zwenken.



6