

Mischen von Stoffen am Beispiel ^{98,5 ml} von Brennsprit und Wasser

Material:

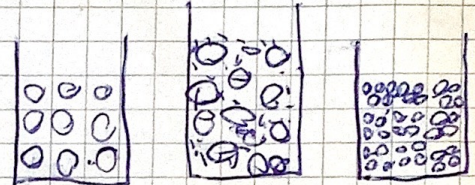
2 Standzylinder 1 Messzylinder 50 ml Brennsprit
50 ml Wasser.

Durchführung:

Mann ~~hat~~ füllt erst mal einen ^{Mess} Standzylinder 50 ml Wasser und in den anderen 50 ml Brennsprit, ~~das~~ dann ~~er~~ füllt man beides in den ~~anderen~~ Messzylinder.

Beobachtung:

Die gemischte Flüssigkeit von 50 ml Brennsprit und 50 ml Wasser hat 97 ml insgesamt.



Weil die Kugelförm. gew. Spiritus und Wasser unterschiedl. groß sind, verteilen sich die Wasser Teilchen zwischen den Spiritus Teilchen und benötigen insgesamt nicht mehr so viel Platz. Deshalb ~~angehen~~ ^{angehen} sich beim Mischen ~~untereinander~~ von 50 ml Spiritus und 50 ml Wasser nur 97 ml des Gemischten.



offiziell experimentiert