

Name.....Datum.....

Nehmen Sie ein Gefäß mit einem Liter Inhalt (Messgefäß), welches mit 0.1 dl Essig gefüllt ist. Sie möchten dieses Gefäß mit einem minimalen Aufwand an Wasser und Zeit reinigen. Sie dürfen nur reines Wasser verwenden. Wie machen Sie das?

Beobachtungen	Folgerungen
<p>Messen Sie den pH- Wert des reinen Essigs.</p> <p>Messen Sie nach jedem Reinigungsschritt den pH-Wert des Rückstandes im Gefäß, und testen Sie den Rückstand mit der Zunge und der Nase (Geruch, Geschmack).</p>	

Aufgabe:

1. Wie muss man waschen, damit ein Minimum an Wasser benötigt?
2. Machen Sie ein Modell für den Waschvorgang und beschreiben Sie dieses Modell mit einem mathematischen Ausdruck (Formel). Erklären Sie Ihre Formel. (Rückseite)

Interpretation, Bemerkungen:

Skizzen/Diagramme : Rückseite