

Fortynd en syre med vand 9

Undersøg, hvad der sker med pH, når en syre eller en base bliver fortyndet.

Fyld 1 milliliter syre i et måleglas. Mål pH og notér det i skemaet nedenfor.

Fyld 9 milliliter vand i måleglasset. Sæt en finger for og ryst. Mål pH og udfyld skemaet.

Hæld nu 9 milliliter fra i et bægerglas. I måleglasset er der nu 1 milliliter væske, fortyndet 10 gange.

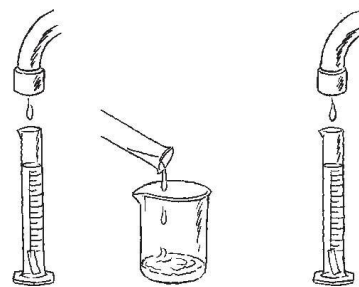
Gentag de to sidste punkter, indtil pH ikke ændrer sig længere.

Hvordan ændres pH, hvis du fortynder NaOH?

Hvorfor er det en god idé at skylle grundigt med vand, når man har rørt ved syre eller base?

Materialer

- pH-papir
- Bægerglas, 100 ml
- Måleglas, 10 ml
- Tragt
- Saltsyre, HCl, 1 M
- Natrium-hydroxid, NaOH, 1 M
- Sikkerhedsbriller

[illegible]

Fortynd en syre med vand 9