

Hvor meget syre er der mon i rød sodavand?

pH-værdien indikerer, at der er syre i sodavand, men:

- Hvilken syre/syrer indeholder den røde sodavand?
- Hvor meget syre er der mon i en rød sodavand?
- Er der begrænsninger for tilsætning af syre i sodavand?

Det skal vi have fundet ud af.

I har følgende apparatur og kemikalier til rådighed:

Apparatur:

Gasvaskeflaske	Buretteholder
Vandluftpumpe	Magnetomrører
Bægerglas	Magnet
Måleglas	Burette
Pipette	Stativ
Pipettesuger	
pH-meter med pH-elektrode (eller autotitreringsopstilling)	

Kemikalier

0,100 M natriumhydroxid, NaOH
Rød sodavand



Forsøgsplanlægning:

Planlæg hvordan forsøget skal udføres evt. ved at tegne skitser af opstilling og/eller punktvis beskrive forsøgets udførelse. Det kan betale sig at undersøge om jeres sodavand skal forbehandles inden øvelsen.

OBS!: For at minimere forbruget af natriumhydroxid anvendes 50,0 mL sodavand.

Inden forsøgets udførelse skal planen godkendes af læreren.