

Neutralisation af syrer.

- 1) Tag 10 ml HCl (ukendt konc.) i et lille bægerglas.
- 2) Hæld 20 ml NaOH (2M) i et andet bægerglas.
- 3) Tilsæt 2 dråber Phenolphtalein i syren.
- 4) Sug base op i en plasticpipette til 3 ml.
- 5) Tilsæt nu base til syren dråbevis indtil lige **præcis den dråbe**, der får farven til at skifte.
- 6) Smag evt. på en dråbe af blandingen.
- 7) Kog nu blandingen og se hvad der sker.

Antal ml NaOH (2M) I brugte for at neutralisere syren: _____ ml

Antal mol NaOH ($\frac{ml \cdot 2}{1000}$) = _____ mol

Saltsyre koncentration: ($\frac{antal \text{ mol} \cdot 1000}{10}$) mol / liter