

Standardizarea soluției de NaOH 0,1M pe acid oxalic

Procedeu de lucru

- ▶ Se cântăresc la balanța analitică probe de acid oxalic de 0,10 - 0,13 g (*a g*).
- ▶ Se dizolvă în 50 mL apă distilată.
- ▶ Se adaugă 2-3 picături soluție de fenolftaleină.
- ▶ Se titrează cu soluția de NaOH 10^{-1} M până la virajul fenolftaleinei (de la incolor la roz-deschis persistent).
- ▶ Se încălzește soluția pentru îndepărtarea CO_2 ; dacă soluția se decolorează, se continuă titrarea, după răcire, până la virajul persistent al indicatorului.
- ▶ Se notează volumul de echivalență de soluție standard NaOH 10^{-1} M folosit la titrare (*V mL*).