

DETERMINAZIONE del TITOLO di un CAMPIONE di ACETO

Prelevare un'aliquota (V_i) del prodotto iniziale ($5 \div 15$ mL), trasferire in matraccio da 100 mL portando a volume con acqua deionizzata.

Prelevare un'aliquota del campione (V_c ; $10 \div 15$ mL), trasferire in beuta a collo largo, diluire a circa 100 mL, e titolare con NaOH 0.1 N in presenza di fenolftaleina indicatore.

$$\text{titolo}_{\text{HAc}} = \frac{V_{\text{mL NaOH}} \times M_{\text{NaOH}} \times f_{\text{dil}} \times PM_{\text{HAc}}}{1000 \times V_i \text{ (mL)}} \times 100 \quad ; \quad f_{\text{diluizione}} = \frac{100 \text{ (mL)}}{V_c \text{ (mL)}}$$

Verificare il titolo di HAc riportato in etichetta, e calcolare l'errore relativo %.