

POLARIMETRIA

Mod. C-AV-49/EV

DESCRIZIONE

Attraverso questo apparato si misura la rotazione del piano di polarizzazione attraverso una soluzione zuccherina con un polarimetro e viene determinata la costante relativa alla velocità di reazione per l'inversione dello zucchero. Si determina la rotazione specifica del saccarosio e lattosio attraverso la misura della rotazione di varie soluzioni di concentrazione nota. Si determina poi la costante di reazione quando la canna da zucchero è trasformata in zucchero invertito.

PROGRAMMA DI FORMAZIONE

- Potere rotatorio ottico
- Attività ottica
- Rotazione specifica
- Velocità di reazione
- Legge di Weber-Fechner

COMPONENTI

- Polarimetro
- Bagno termostatico
- Cronometro digitale
- Pinza
- 2 morsetti
- 2 beaker 250 ml
- 2 cilindri graduati da 100 ml
- Recipiente graduato
- Imbuto
- Spatola
- Agitatore in vetro
- Pipette con bulbo in gomma
- Bilancia
- Base con asta
- Reagenti chimici:
 - D (+)- Saccarosio
 - Acido cloridrico 37%
 - Acqua distillata
 - D (+)-lattosio



INCLUSO

MANUALE TEORICO – SPERIMENTALE

