

ASSORBIMENTO DI LUCE (SPETTROSCOPIA UV-VIS)

Mod. C-AV-44/EV

DESCRIZIONE

Nelle soluzioni diluite, la presenza del solvente altera il potere legante della sostanza disciolta. Questa influenza si vede nello spettro elettronico. Viene rilevato lo spettro di assorbimento UV-Vis del metil arancio in diversi solventi. La tipologia di transizione elettronica che causa le bande nella regione del visibile può essere determinata attraverso il coefficiente di estinzione molare.

PROGRAMMA DI FORMAZIONE

- eccitazione elettronica
- solvatochromismo
- spostamento batocromico ed ipsocromico
- legge di Lambert Beer

COMPONENTI

- Spettrofotometro 190 – 1100 nm
- Celle per spettrofotometro
- Bilancia di precisione
- Beute
- Imbuto
- Pipette
- Soluzione metil arancio
- Alcool metilico
- Alcool etilico
- Etilene glicole
- N.N – dimetilformamide
- Acqua distillata



INCLUSO

MANUALE TEORICO – SPERIMENTALE

