

Prova teorico-pratica A)

Domanda 1

Illustrare le basi teoriche della spettroscopia FTIR.

Domanda 2

Descrivere le componenti principali e la loro funzione di uno spettrofotometro UV-Visibile

Domanda 3

Descrivere la procedura sperimentale per la determinazione quantitativa di un analita in una soluzione attraverso il metodo della retta di taratura utilizzando la gascromatografia.

Prova teorico-pratica B)

Domanda 1

Illustrare le basi teoriche della spettroscopia UV-Visibile.

Domanda 2

Descrivere le componenti principali e la loro funzione di un gascromatografo

Domanda 3

Descrivere la procedura sperimentale per la determinazione quantitativa di un analita in una soluzione attraverso il metodo della retta di taratura utilizzando uno spettrofotometro FTIR con cella per liquidi.

Prova teorico-pratica C)

Domanda 1

Illustrare le basi teoriche della spettrometria di massa.

Domanda 2

Descrivere le componenti principali e la loro funzione di uno spettrofotometro FTIR

Domanda 3

Descrivere la procedura sperimentale per la determinazione quantitativa di un analita in una soluzione attraverso il metodo delle aggiunte standard utilizzando uno spettrofotometro UV-Visibile.