

BUSTA A

- A) La catalisi di Bronsted nella formazione di immine
- B) Rivelatori distruttivi e non distruttivi in HPLC: esempi, vantaggi e svantaggi
- C) Principali esperimenti mono e bidimensionali NMR per l'assegnazione strutturale di una molecola organica

F.to La Commissione

BUSTA B

A) Descrizione del legame idrogeno intra e intermolecolare: influenza nei segnali di stretching nella spettroscopia IR

B) La spettroscopia NMR: strumentazione, solventi, sonde, influenza della temperatura

C) Idrolisi di esteri degli acidi carbossilici a catena alifatica lineare e ramificata

F.to La Commissione

BUSTA C)

- A) Uso dell'HPLC nell'analisi di composti otticamente attivi
- B) Reazioni di sostituzione nucleofila aromatica: principali processi conosciuti
- C) La spettroscopia UV-Vis: strumentazione, analisi qualitativa e quantitativa

F.to La Commissione