

Laboratorio di Chimica Organica III

Identificazione di composto incognito

mercoledì 23 febbraio 2022

Studente 1

Nome:

Cognome:

Studente 2

Nome:

Cognome:

Giorno di inizio dell'esperienza: 7 marzo 2022

Nome e Cognome del tutor: Nome e Cognome

Obiettivo: descrivere in una frase.

Composto incognito numero: 1

Il composto incognito è: inserire nome IUPAC e struttura della molecola.

Discussione:

Discutere come siete arrivati alla conclusione riportando le immagini degli spettri con eventuali regioni zoomate, tabelle con i segnali NMR (vedi esempio sotto) e quant'altro necessario. La relazione deve essere il più breve e sintetica possibile. Andare dritti al punto.

Tabella ^1H NMR del composto ignoto numero X:

Chemical Shift in CDCl_3 (ppm)	Ambiente chimico	Integrazione (num. ^1H)	Splitting e numero di ^1H vicini
1.21	$\text{CH}_3\text{--CH}_2$	3	Tripletto 2 vicini
3.48	$\text{CH}_3\text{--CH}_2\text{--O}$	2	Quartetto 3 vicini