

1. Welche Fragmente finden Sie auf Grund der Spektren?
Hilfestellungen:
Schauen Sie im COSY, welche Protonen miteinander koppeln.
Schauen Sie im HSQC, welche Protonen zu welchen Cs gehören.
Welche C-Atome gehören zum Aromaten. Warum ist eines dieser C-Atome so stark Hochfeld-verschoben? (siehe Inkremententabelle)
2. Ordnen Sie die Signale so gut wie möglich zu, um Frage 3 beantworten zu können.
3. Geben Sie eine sinnvolle Struktur an.
4. Ordnen Sie alle Signale zu.
5. Zeichnen Sie die im HMBC sichtbare Kopplung der C-Atome 1, 2, 5 und 6 in Ihr gefundenes Molekül ein. Verwenden Sie Farbstifte. Füllen Sie nachstehende Tabelle aus.

^{13}C	1H	$J(C,H)$
1		3 J

usw.





