

U 28



1. Welche Fragmente finden Sie auf Grund der Spektren? (3 P)
2. Ordnen Sie die Signale so gut wie möglich zu, um Frage 3 beantworten zu können.
3. Geben Sie eine sinnvolle Struktur an. (2 P)
4. Ordnen Sie alle Signale zu (^1H und ^{13}C). (4 P)
5. Zeichnen Sie die im HMBC sichtbare Kopplung der C-Atome 1, 2, 3, 4, 5 und 6 in Ihr gefundenes Molekül ein. Verwenden Sie Farbstifte (nicht rot!). Füllen Sie nachfolgende Tabelle aus. (4 P)

C-Atom	H-Atom	Kopplung
1	f	$^3J_{\text{CH}}$

usw.





