

## U23

Auf folgenden Seiten sind die NMR-Spektren einer Verbindung mit folgender Summenformel abgebildet:  $C_{11}H_{16}O$  .

1. Geben Sie eine sinnvolle Struktur an. (5 P)
2. Bestimmen Sie das Spinsystem der Protonen (1 P)
3. Zeichnen Sie für den Aliphaten-Teil einen Splittingschlüssel. (6 P)



