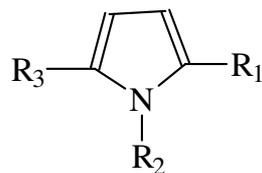


U 12

$C_{18}H_{24}NCl$



1. Struktur – bestimmen Sie die 3 Reste
2. Zeichnen Sie den Splittingschlüssel für die aliphatischen Protonen. Bezeichnen Sie die Aufspaltungen mit den jeweiligen Kopplungskonstanten. (z. B.  $J_{AB}$ ,  $J_{AC}$  usw. )
3. Auf welchem NMR-Gerät wurden diese Spektren aufgenommen?
4. Wie würde das Spektrum unten auf dieser Seite aussehen, wenn es auf einem 600 MHz-Gerät gemessen worden wäre?

