

"Kernresonanz-Spektroskopie"

Markus Diepold & Thomas Neudecker



NMR - NMR - wann i a solche Abkürzung hör,
dann woass i scho - was Gscheids is ned,
aber an Glaser sei Spezialgebiet.

An Spin - an Spin - ja des braucht's dazua,
ja des is a Ding
mit dem kannst ganz leicht, Isomere unterscheidn.

Ja wenn - ja wenn Atome gleich
substituiert san, dann woss ma scho
zu hundert Prozent san die Spins äquivalent.

C13, ned C12 ja des wichtig des muss sein,
denn die Zahl von den Protonen oder
Neutronen muss ungerade sein.

Pentan - Pentan - Des is a schöns Alkan,
ja da is was dran
fünf Cs, zwölf Hs, a unverzweigter Ast.

Signale - Signale im C13 Spektrum hat des drei
im H1 a soviel, 2,2 Dimethyl-propan hat ned so viel!

Refrain:
Kernresonanz-Spektroskopie in der
Organischen Chemie klärt die Struktur
im Molekül in einer Lösung drin

[Video: Kernresonanz-Spektroskopie"](#)

Aufnahme: März 2009