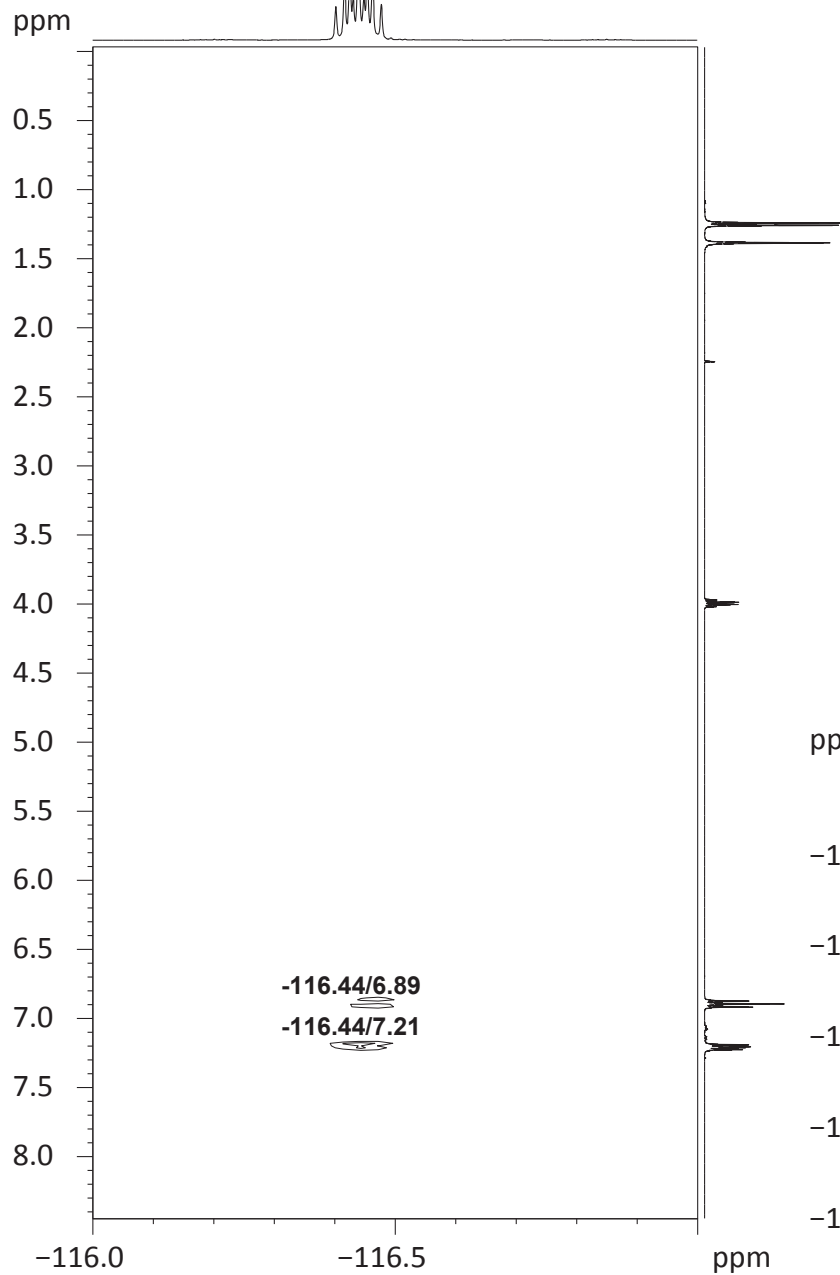


Übung 9: (4) $^{19}\text{F}, ^1\text{H}$ -COSY (links) und $^1\text{H}, ^{19}\text{F}$ -HOESY-NMR-Spektren



$^{19}\text{F}, ^1\text{H}$ -COSY-Spektrum (links, $^3J_{\text{HF}}$ - und $^4J_{\text{HF}}$ -Kopplung sichtbar)

$^1\text{H}, ^{19}\text{F}$ -HOESY-Spektrum (unten)

