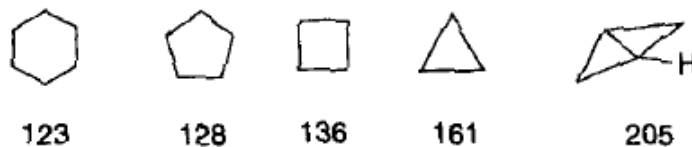
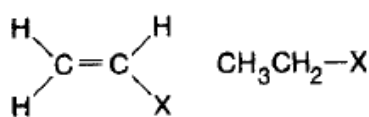


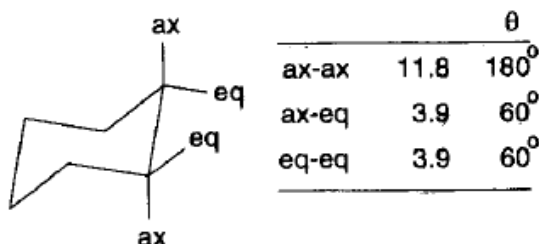
$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_3$	125	$\text{CH}_4$	125	$\text{CH}_3\text{Cl}$	147
$\text{H}_2\text{C}=\text{CH}_2$	157	$\text{CH}_3\text{OH}$	141	$\text{CH}_2\text{Cl}_2$	177
$\text{HC}\equiv\text{CH}$	250	$\text{CH}_3\text{CN}$	136	$\text{CHCl}_3$	208



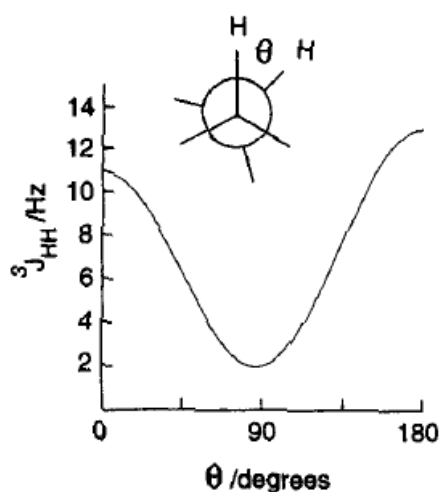
$^1\text{H}-^{13}\text{C}$ -Kopplungskonstanten über eine Bindung (in Hz)



	cis	trans	
X = H	+11.5	+19.0	+8.0
X = Ph	+10.7	+17.5	+7.6
X = Cl	+7.4	+14.8	+7.2
X = CN	+11.8	+17.9	+7.6



$^1\text{H}-^1\text{H}$ -Kopplungskonstanten über drei Bindungen (in Hz)



Abhängigkeit der  $^1\text{H}-^1\text{H}$ -Kopplungskonstanten über drei Bindungen für ein  $\text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{H}$ -Fragment vom Diederwinkel  $\theta$  in der Newman-Projektion (nach Karplus)