

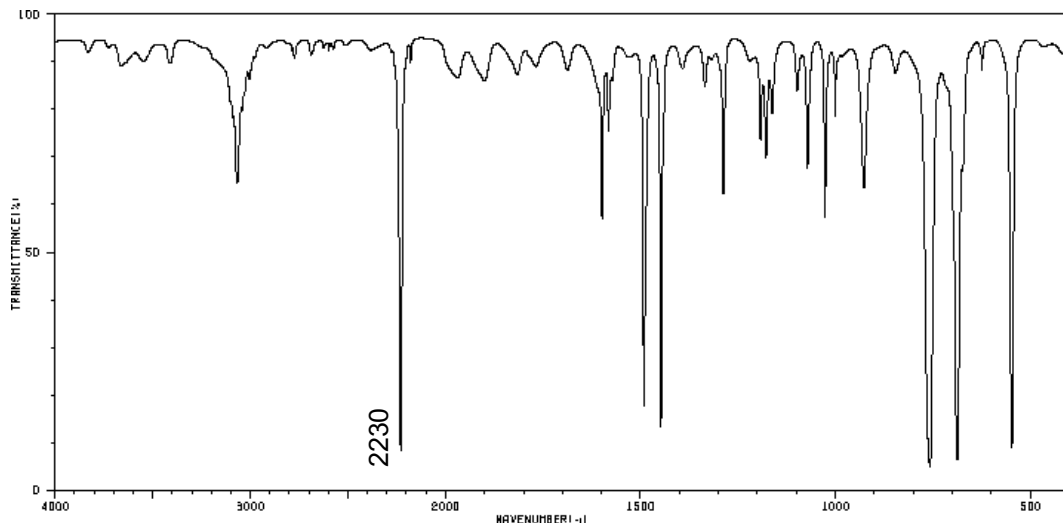
Absorptionsfrequenzen von Dreifachbindungen

	Wellenzahl in cm^{-1}	
$\text{—C}\equiv\text{C—H}$	3300 (s)	C–H Valenzschwingung
	2140 - 2100 (s)	C–C Valenzschwingung
$\text{—C}\equiv\text{C—}$	2260 - 2150 (s)	C–C Valenzschwingung
$\text{—C}\equiv\text{N}$	2260 - 2200 (v)	C–N Valenzschwingung

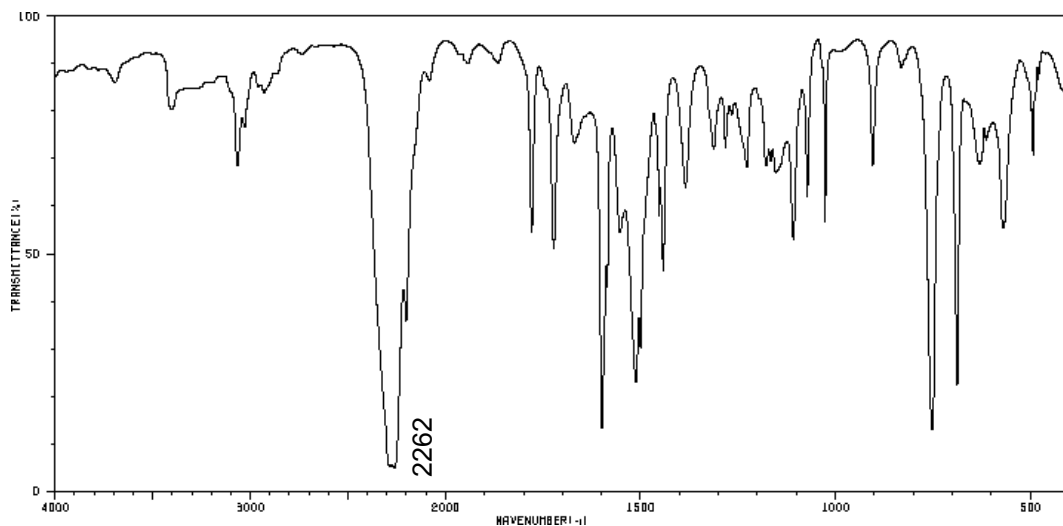
Absorptionsfrequenzen von kumulierten Doppelbindungen

	Wellenzahl in cm^{-1}	
$\text{O}=\text{C}=\text{O}$	2349 (s)	
$\ominus\text{—}\underline{\text{N}}\text{—}\underline{\text{N}}=\text{N}\text{I}^{\oplus}$	2160 - 2120 (s)	
$\text{—N}=\text{C}=\text{O}$	2275 - 2250 (s)	sehr hohe Intensität
$\text{—N}=\text{C}=\text{N—}$	2155 - 2130 (s)	sehr hohe Intensität
$\begin{array}{c} \diagup \\ \text{C}=\text{C}=\text{C} \\ \diagdown \end{array}$	~ 1950 (s)	
$\begin{array}{c} \diagup \\ \text{C}=\text{C}=\text{O} \\ \diagdown \end{array}$	~ 2150 (s)	

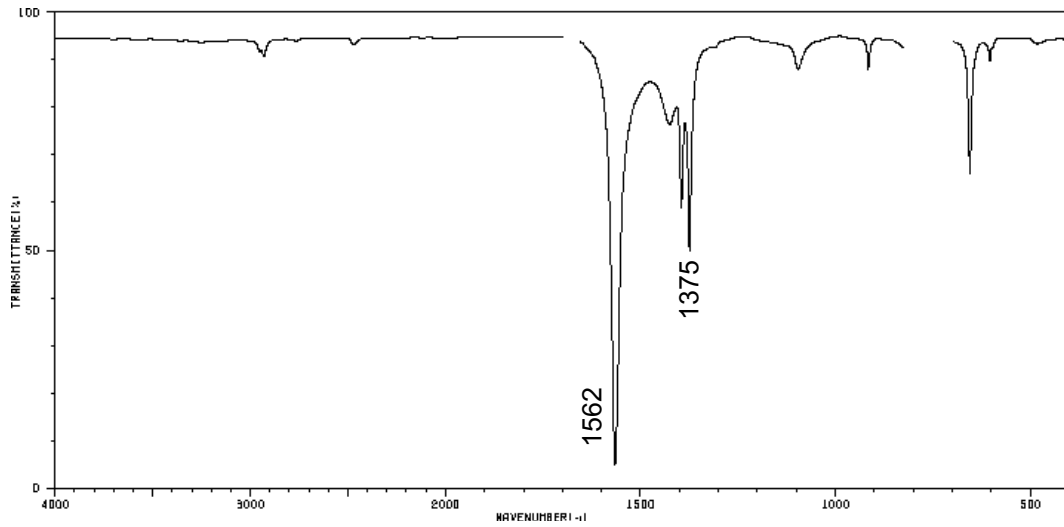
Benzonitril



Phenylisocyanat



Nitromethan



Nitrobenzol

