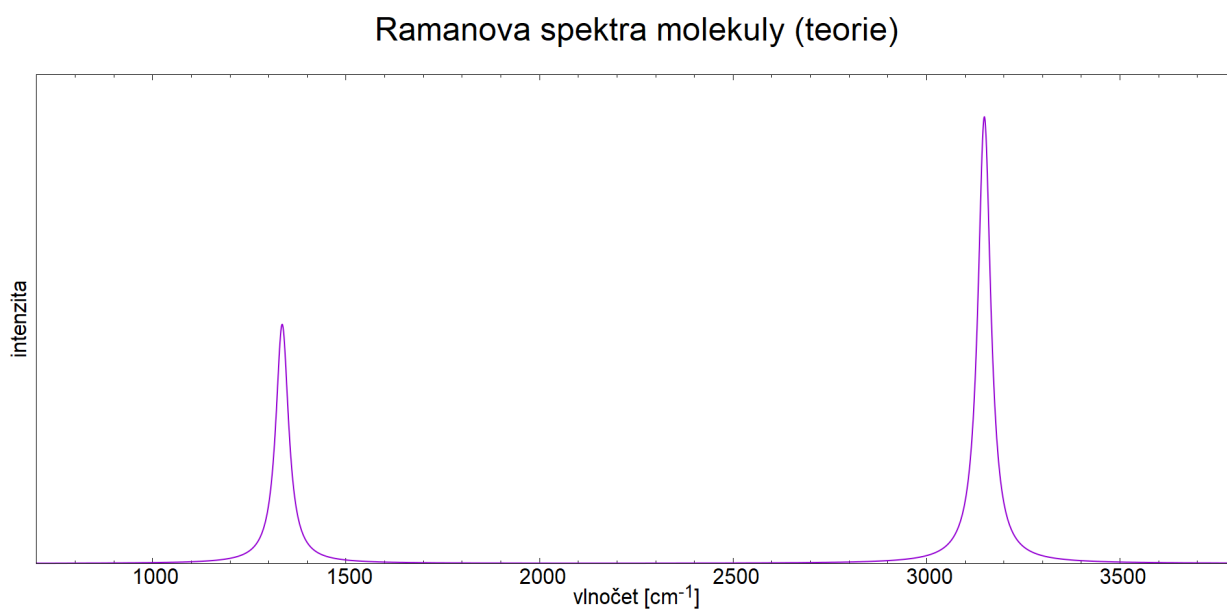


## IV.U3 Molekuly, molekuly, hýbejte se!

1. Které molekule pravděpodobně patří níže zobrazené Ramanovo spektrum?

- a)  $\text{H}_2\text{O}$
- b)  $\text{CO}_2$
- c)  $\text{CH}_4$
- d)  $\text{F}_2$



2. Co v molekule určuje toto (čistě Ramanovo) spektrum?

- a) Energetické hladiny přeskakujících elektronů
- b) Energetické hladiny kmitajících jader