

HCl の回転スペクトルの説明を行い、スペクトルから得られる回転定数  $B$  を見積もれ、また、この  $B$  値から H-Cl 核間距離を求めよ。

ヒント：ピークの幅が単に  $B$  にはなりませんよ。

$$\hat{\nu} = F(J+1) - F(J) = 2B(J+1)$$

