

図 3.1 剛体回転子モデル

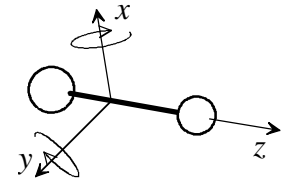


図 3.2 直線分子 = 二次元回転子

純回転(光学)遷移の古典的解釈

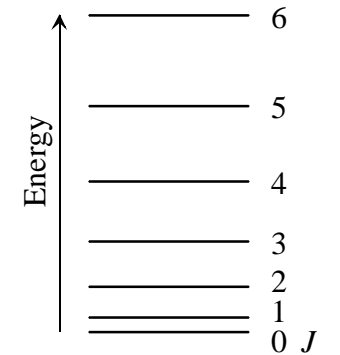
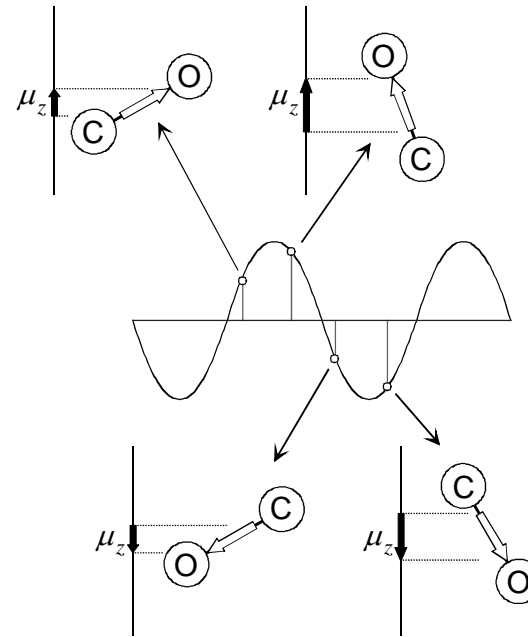


図 3.3 回転エネルギー準位

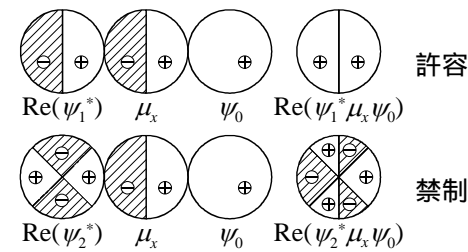


図 3.4 純回転遷移の選択則 (一次元回転子)

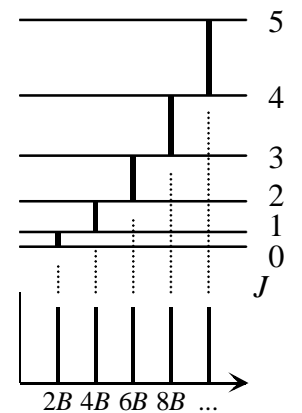


図 3.5 純回転遷移スペクトル

*Spectra of Atoms and Molecules*, P. F. Bernath, Oxford Univ. Press, New York (1995).