

回転ラマン散乱の古典的解釈

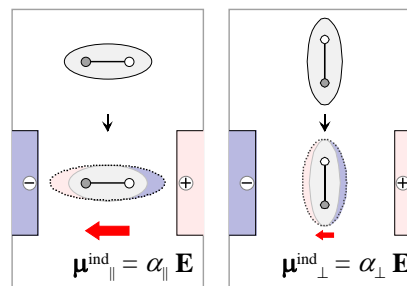
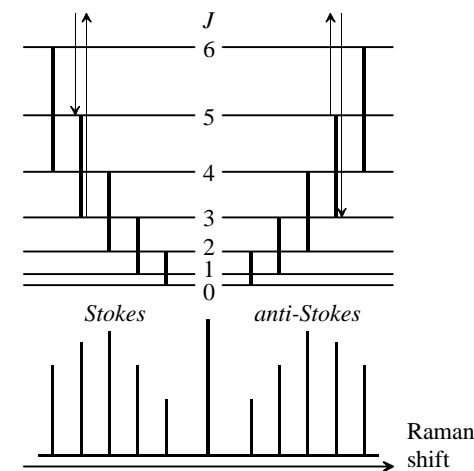
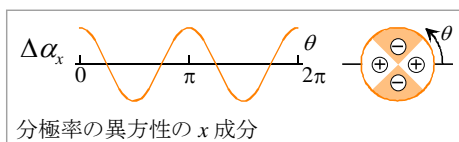


図 3.4 分極率の異方性



回転ラマンスペクトル



分極率の異方性の x 成分

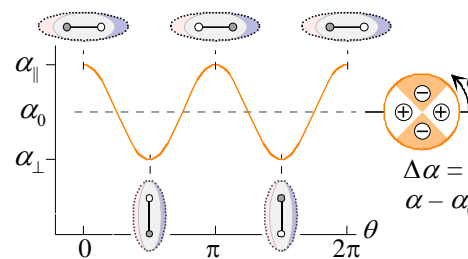
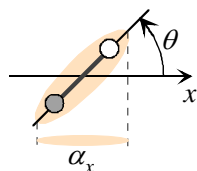
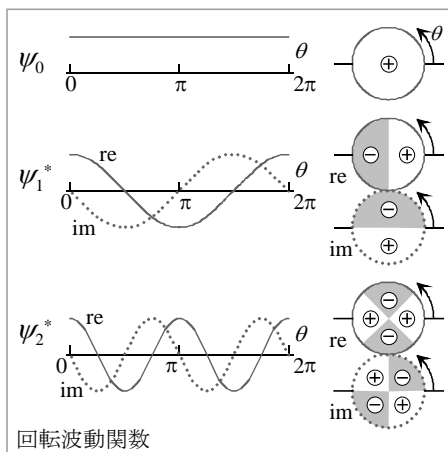
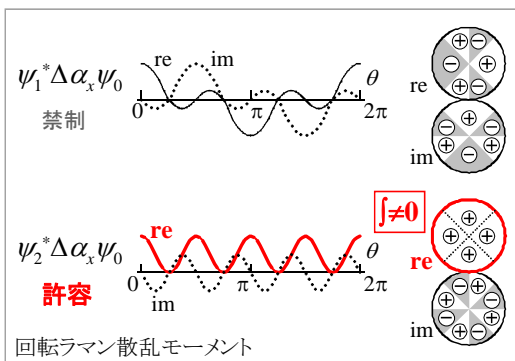


図 3.5 分極率の回転角による変化



回転波動関数



回転ラマン散乱モーメント

回転ラマン選択則 (一次元回転子)

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