

分子分光学 (20240610)

M: 以下は宮本のコメント

質問カードには「良い質問」を書くのであって、ふと思いついた疑問や教科書を読んでいてあなたが理解できなかった点についての質問を書くのではない。

21S2020: 水分子の IR と R で、全てが活性なのは何故ですか。

M: 分子内振動運動の対称性がそうになっているから、としか言いようがない。// 選択律については説明した。// 選択律がそうなるのは“遷移モーメント積分”と言ってみるテスト。