光科学１　第１０回授業課題

**MS-Wordで解答し、PDFに変換してアップロードしてください。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学籍番号 | 8223036 | 氏名 | 栗山淳 |

【課題】

球状回転子であるC35Cl4分子の回転定数を求め、そのからへの遷移で起こるマイクロ波吸収の波数を求めなさい。ただし、、とする。

【課題解答欄】（解答の長さは自由です。）

球状回転子の慣性モーメントは