

2017/11/07 物理化学 V の宿題

学籍番号

氏名

二回回転軸周り H_2O 分子の回転定数 $B = 16 \text{ cm}^{-1}$ である。結合距離 $R(\text{O}\cdot\text{H}) = 0.09 \text{ nm}$ とすると、結合角 $\angle\text{HOH}$ は何度になるか求めよ。ただし、 $h = 6.63 \times 10^{-34} \text{ Js}$ である。