

Opgaven Symmetrie - Week 2

Opgaven 10.1

Bepaal het aantal frequenties in het infrarood spectrum van benzeen C_6H_6 . Maar hierbij gebruik van de resultaten van de opgaven van week 1.

Opgaven 10.2

Bewijs dat ammoniak NH_3 , waarvan de atomen in evenwichtsstand een regelmatige 3-zijdige pyramide vormen met het stikstofatoom aan de top, 4 frequenties heeft in het infrarood spectrum.