

STELLINGEN

bij het proefschrift

FEMTOSECOND MID-INFRARED SPECTROSCOPY OF WATER

1. Natuurkundigen zijn als kleine kinderen, zij het met dunder speelgoed.
2. Een piano kan men beschouwen als een systeem van 10^3 gekoppelde oscillatoren in een warmtebad.
3. Zwaar water smaakt zoet.
4. Wie de zaal verduistert bij een met visuele effecten geardeerde Powerpointpresentatie gaat ervan uit dat zijn of haar voordracht kan concurreren met een James Bond-film.
5. Een afgestudeerd fysicus zou in staat moeten zijn de essentie te begrijpen van een willekeurig natuurkundig artikel buiten zijn vakgebied.
6. Literatuurreferenties kunnen een eigen leven gaan leiden als niemand ooit het artikel naleest—Grotthuss is niet de uitvinder van het Grotthuss-mechanisme voor protongeleiding. [Grotthuss, *Annales de Chimie* vol. 58, 54 (1806)]. *Pagina 98 van dit proefschrift.*
7. ‘*Een frequentie van 3400 wave numbers*’ is net zo merkwaardig als ‘*Een energie van 10 weights.*’
8. Het bepalen van de mogelijkheden is soms moeilijker dan het kiezen zelf.
9. Op theoretische gronden is er nog geen correcte voorspelling gedaan voor een levensduur van een moleculaire vibratie in een vloeistof.
10. Wat velen voor gebruikersvriendelijkheid aanzien, is meestal een dun laagje vermeende kunstzinnigheid die de beginner op weg helpt, maar juist een rem is voor de gevorderde gebruiker.
11. Gecompliceerde wiskundige beschrijvingen versluieren wankelende aannames.
12. Planologen zouden verplicht moeten worden de fiets te gebruiken voor woon-werkverkeer.
13. Formules maken waarvan de dimensies kloppen, is soms moeilijker dan je denkt. *Hoofdstuk 7 en 8 van dit proefschrift.*
14. Frames op webpagina’s verhinderen het maken van bookmarks en het emailen van interessante links naar vrienden/collega’s, en belemmeren de werking van zoekmachines.