

# 2024 Januari Examen

## Moleculaire Structuuranalyse (CB,CP,CM)

Lector: H. Roex, max. 3uur

---

### Theorie (8 punten)

1. 8 stellingen. Aanduiden juist/ fout. (/4)

2. MALDI-TOF. Leg het principe uit. Welke soort ionisatiebron is dit? Geef nog 2 kenmerken. Wat gebeurt er in de TOF-analysator? Leg uit a.d.h.v. (een) formule(s) (/4)

### Oefeningen (12 punten)

1. Je krijgt een IR-spectrum en 4 mogelijke moleculen. Welke moleculen kan je schrappen en waarom? Verklaar zoveel mogelijk banden voor het juiste molecuul. (/4)

2. Je krijgt een NMR-spectrum en brutoformule. Bepaal de structuur. (/4)

3. Je krijgt een brutoformule, NMR- en een IR-spectrum. Bepaal de structuur. (/4)

---

Revision #1

Created 24 January 2024 14:07:03 by c\_\_v

Updated 24 January 2024 14:13:26 by c\_\_v