

2015 juni examen (Vroeger Moleculaire architectuur)

lector: T. Mortier

vraag 1

5 moleculen gegeven. Bepaal de puntgroepen van deze moleculen.

vraag 2

2 moleculen gegeven. Puntgroepen bepalen, chiraliteit bepalen en polariteit bepalen.

vraag 3

2 escher figuren: symmetrie-elementen aanduiden, eenheidscel zoeken en de naam van de vlakgroep geven

vraag 4

2 eenheidscellen gegeven (projectie langs de c-as). Voer de symmetrie operatie uit en schrijf de coördinaten van de positie.

vraag 5

vraagstuk: bereken de hoek van $\{100\}$, $\{010\}$, $\{111\}$ vlakken (orthomerisch). Golflengte, a, b en c = gegeven.

vraag 6

Geef de irreduceerbare representatie. Karaktertabel = gegeven.

Revision #1

Created 4 December 2021 16:02:01 by Jasper G.

Updated 4 December 2021 16:02:18 by Jasper G.