

Verwerkingsopdrachten isomeren

Leerdoelen:

- Ik kan isomeren van koolwaterstoffen herkennen.
- Ik kan isomeren van koolwaterstoffen bedenken en tekenen.

Opdracht A: Herkennen van isomeren

Leg per vraag uit of de getekende structuurformules wel of geen isomeer zijn van elkaar.



Opdracht B: Isomeren tekenen

Teken alle mogelijke isomeren die voldoen aan onderstaande molecuulformules EN geef de namen.

4. $C_3H_6I_2$
5. C_5H_{12}

Opdracht C

6. Bedenk zelf een stappenplan om systematisch isomeren te tekenen.

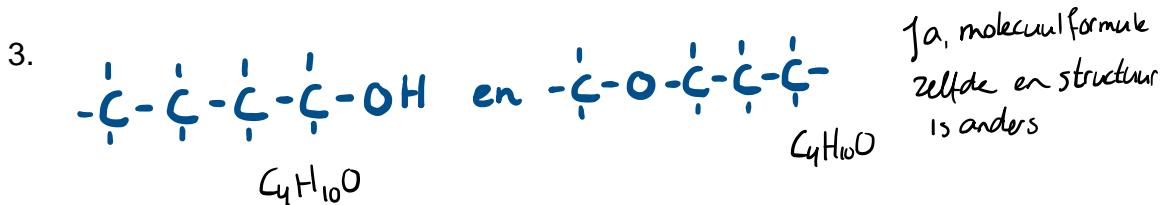
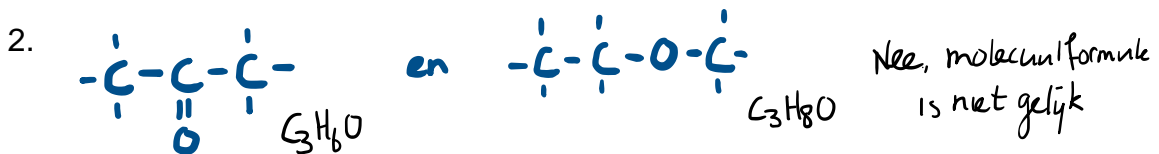
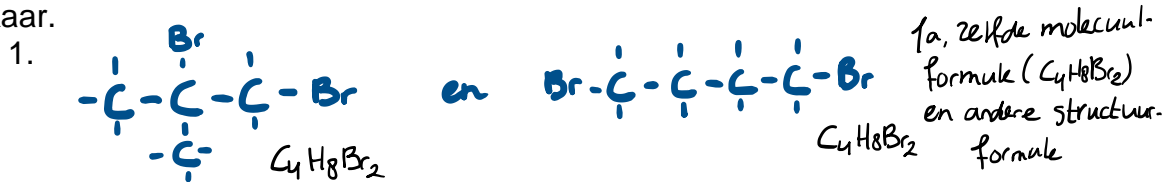
De antwoorden staan op de volgende bladzijde.

Verwerkingsopdrachten vertakte alkanen

ANTWOORDEN

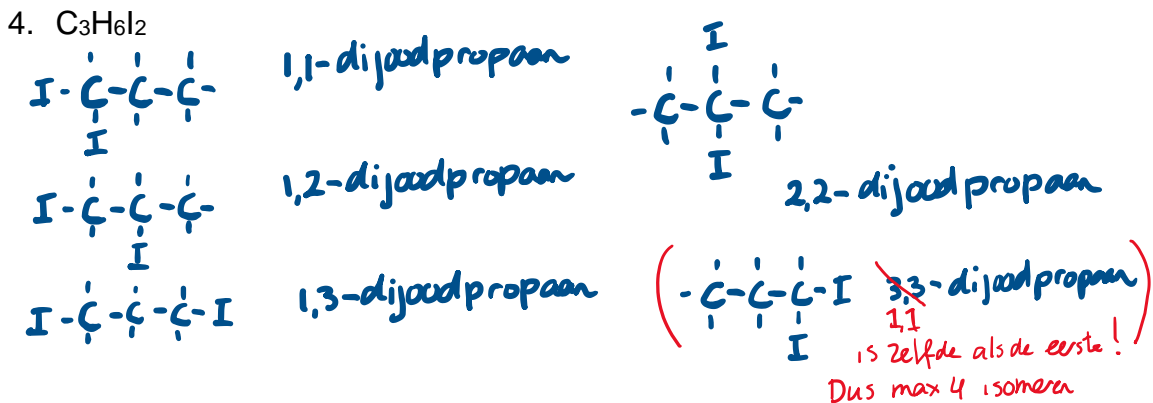
Opdracht A: Herkennen van isomeren

Leg per vraag uit of de getekende structuurformules wel of geen isomeer zijn van elkaar.



Opdracht B: Isomeren tekenen

Teken alle mogelijke isomeren die voldoen aan onderstaande molecuulformules EN geef de namen.



5. C_5H_{12}

