

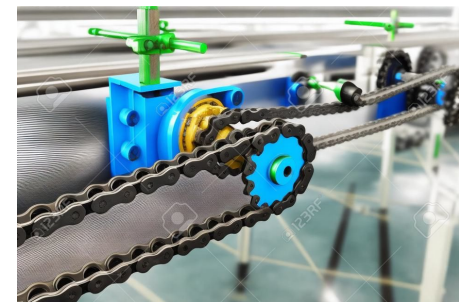
# Projectfiche: Gearbox - tandwielen in beweging



## 1- ONDERZOEK

Wat doen tandwielen? (Denk aan beweging en het doen draaien van bijvoorbeeld een object). In welke toestellen zitten tandwielen verwerkt?

A large white rectangular area with two horizontal dotted lines, intended for writing the answer to the question above.

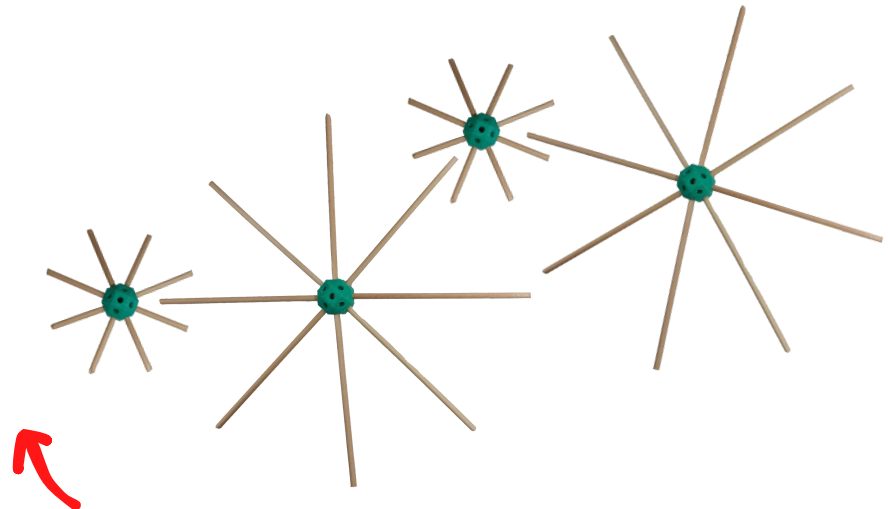
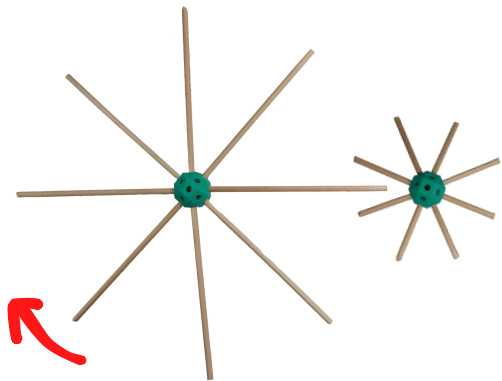


# Projectfiche: Gearbox - tandwielen in beweging

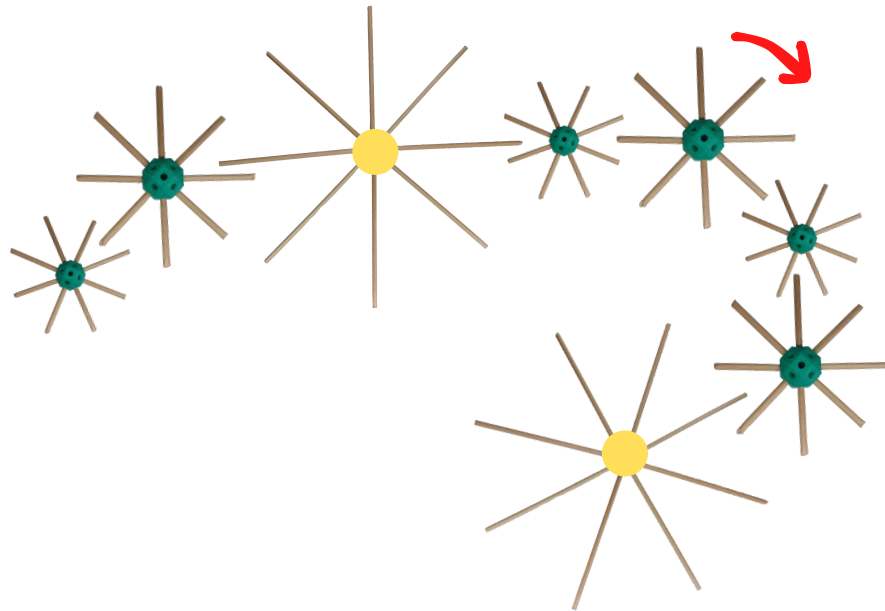
## 2 - ONTWERP EN TEST FASE

Hoe zorg je ervoor dat alles stabiel blijft draaien? Waarop moet je letten?

Wat gebeurt er als we één tandwiel ronddraaien in de richting van de rode pijl? Teken pijlen bij de andere tandwielen.



# Projectfiche: Gearbox - tandwielen in beweging



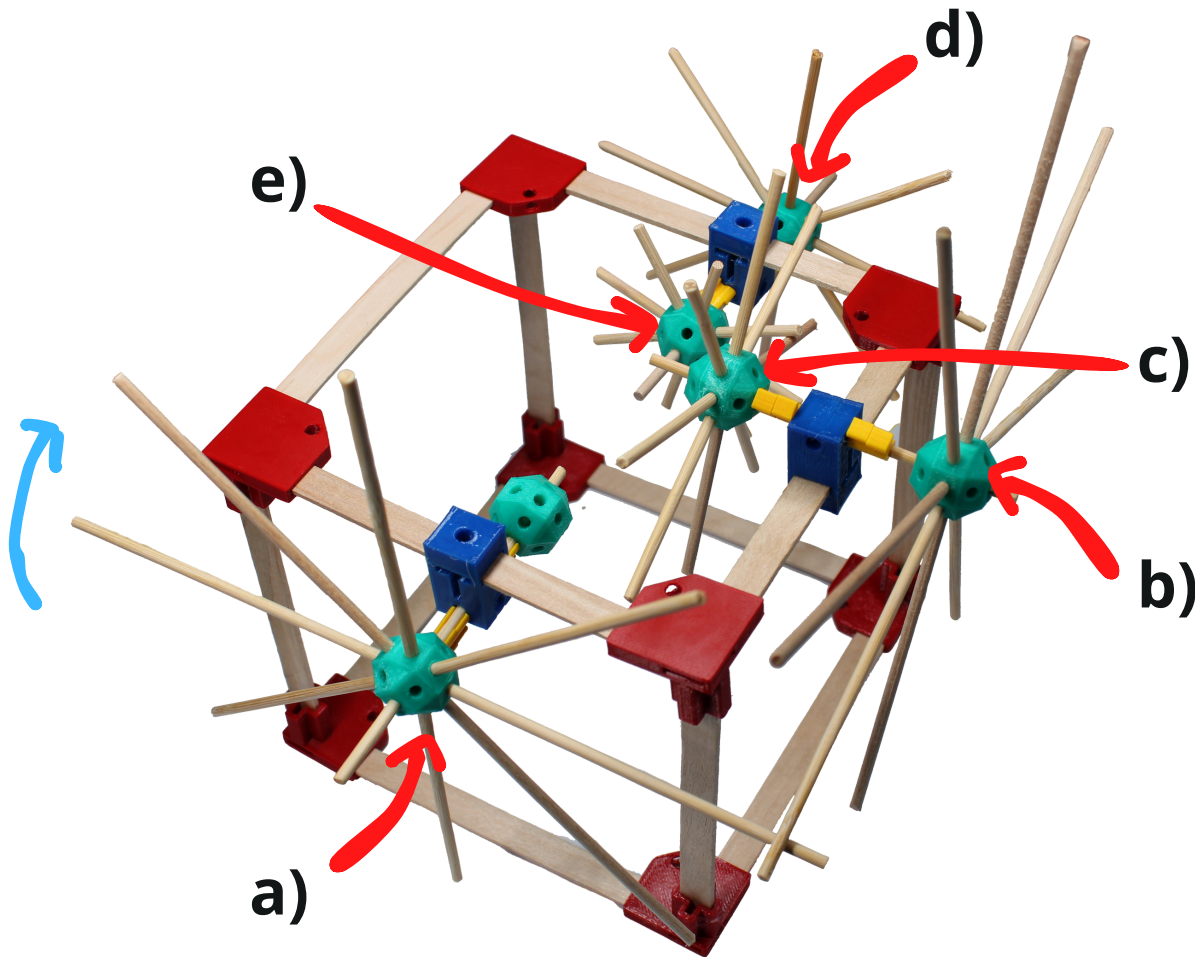
Zullen de twee gele tandwielen in tekening ooit in dezelfde richting draaien?

Als je 'Ja' antwoordt, leg dan uit hoe.

Als je 'Nee' antwoordt, leg dan uit waarom niet.

A large rectangular area with a light grey background, containing five horizontal dotted lines for writing.

# Projectfiche: Gearbox - tandwielen in beweging



Als tandwiel **a**) in wijzerzin draait (zoals aangegeven door de blauwe pijl), in welke richting zullen de andere tandwielen dan draaien? Vul aan met pijlen op de lijntjes.

**b)**

**c)**

**d)**

**e)**



# Gearbox - tandwielen in beweging



## 3- PROTOTYPE FASE

Welke problemen ben je tegengekomen om 5 gears (dit zijn de bolletjes met de stokjes in) gelijktijdig te doen draaien? Hoe kunnen we dit oplossen?

---

---

## 4 - RAPPORTEER EN ITEREER FASE

Hoeveel gears kon je tegelijk doen draaien? Kan je de opstelling nog uitbreiden?

---

---