

TRANSPORT 3.12

➤ PROEFTOETS



KLAS

❖ 2A

❖ 2B

❖ 2C

❖ 2D

❖ 2G

Algemene Techniek

Mnr. H. Baromeo

3.12. Transport & Proeftoets

1 Wat zijn transportmiddelen?

- A Alle voertuigen om mensen, dieren en goederen te verplaatsen.
- B Alleen vliegtuigen, vrachtauto's en personenauto's.
- C Alles wat nodig is om transportmiddelen goed en veilig te laten werken.

2 Om het transport goed en veilig te laten verlopen zijn er allerlei technische hulpmiddelen. Je noemt dat de infrastructuur.

Zet in de tweede kolom een kruisje, als je denkt dat het bij de infrastructuur hoort.

technisch hulpmiddel	infrastructuur
fiets	✗
stoplicht	✓
verkeersbord	✓
parkeergarage	✓
fietspad	✓
vrachtauto	✗
geluidswal	✓

3 Aan transportmiddelen worden eisen gesteld. Over welke eisen gaan de afbeeldingen?

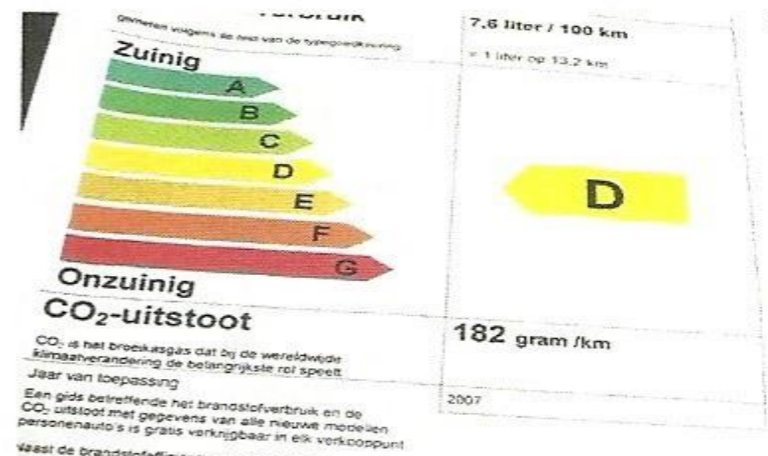
Kies uit: laadruimte, snelheid, comfort, veiligheid, prijs, milieu en mooi/cool uitzien.



laadruimte



Veiligheid / snelheid



milieu

4 Bij transportmiddelen kunnen allerlei krachten een rol spelen.

Vul hieronder de juiste kracht in.

Kies uit: botskracht, opwaartse kracht, aandrijfkracht, zwaartekracht, weerstand of lift.

Een zeilboot drijft door de opwaartse kracht van het water.

De weerstand van deze boot is de wind.

Een vliegtuig stijgt op door een kracht die je lift noemt.

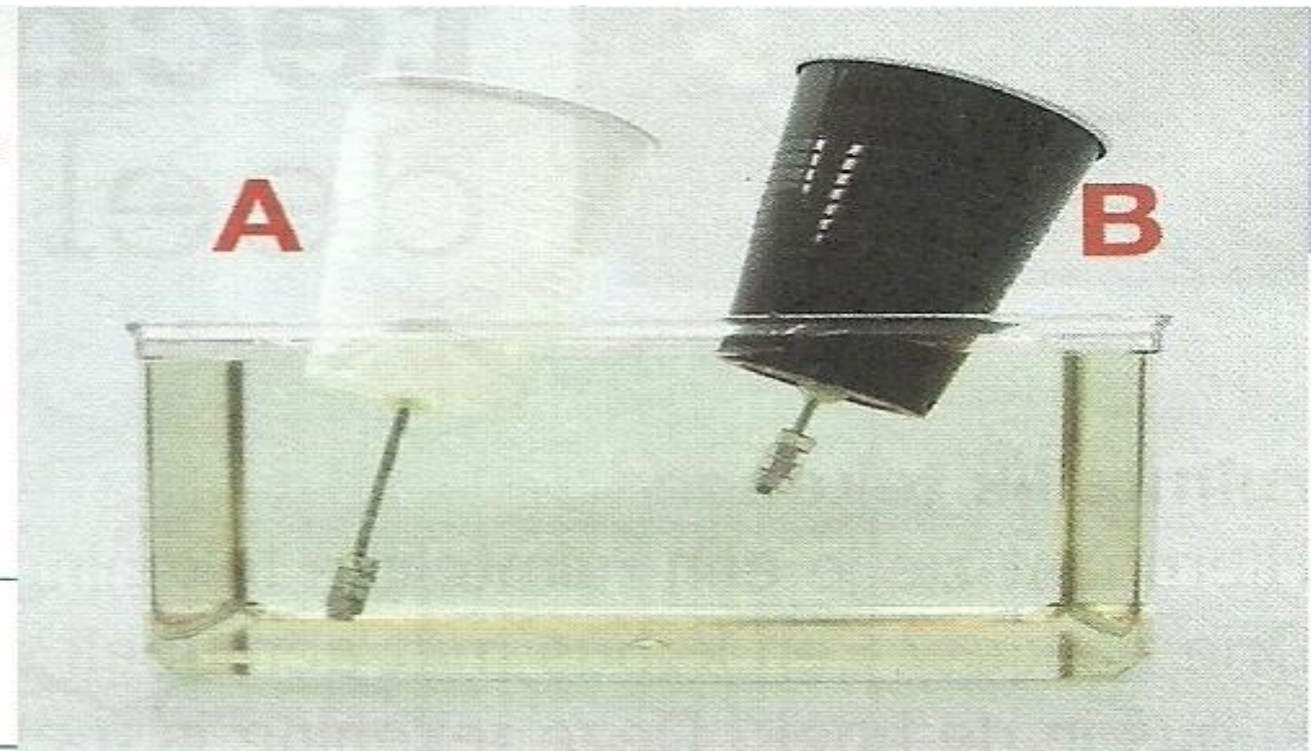
Deze kracht moet groter zijn dan de zwaartekracht die op het vliegtuig werkt.

5 Je ziet twee bekertjes, **A** en **B**, in het water drijven. Welk bekertje is het meest stabiel?

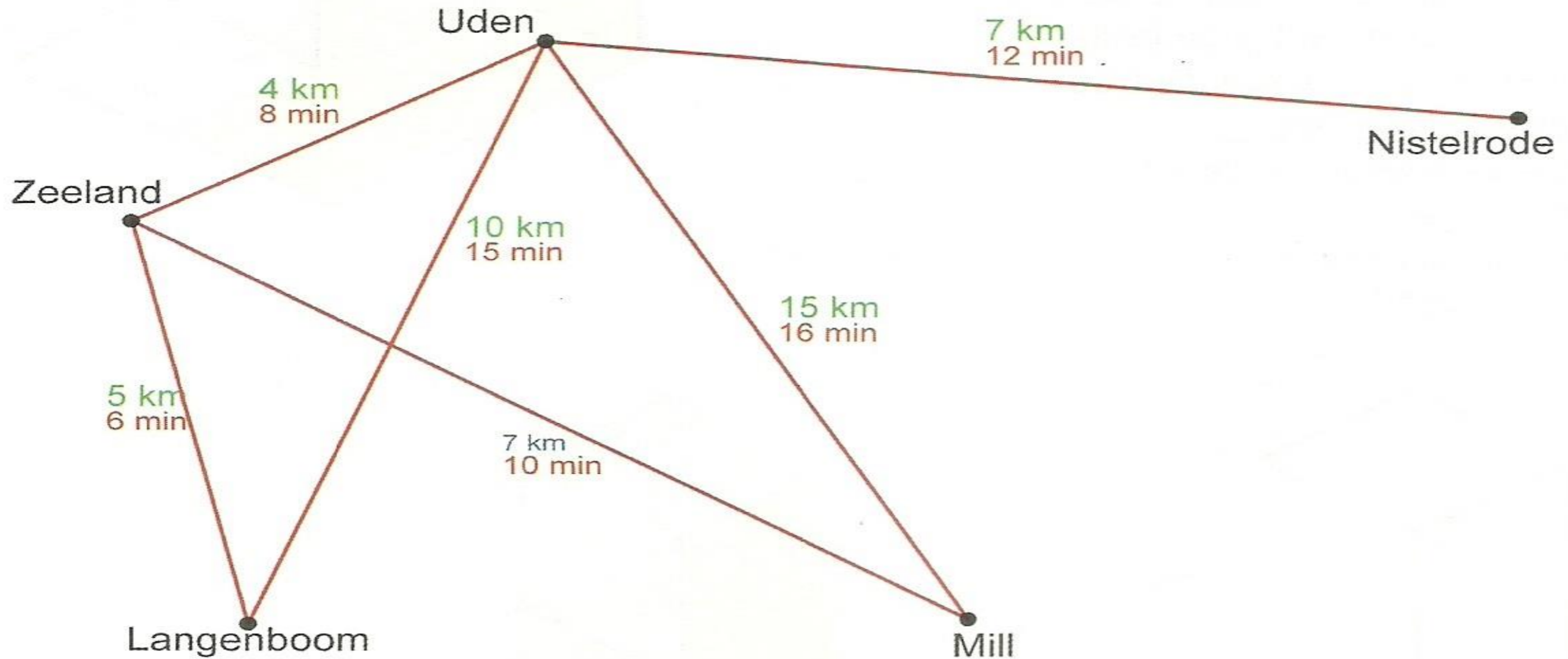
a Bekertje A is het meest stabiel.

b Hoe kun je beide bekertjes stabiel(er) maken? _____

Door het punt langer en zwaarder te maken

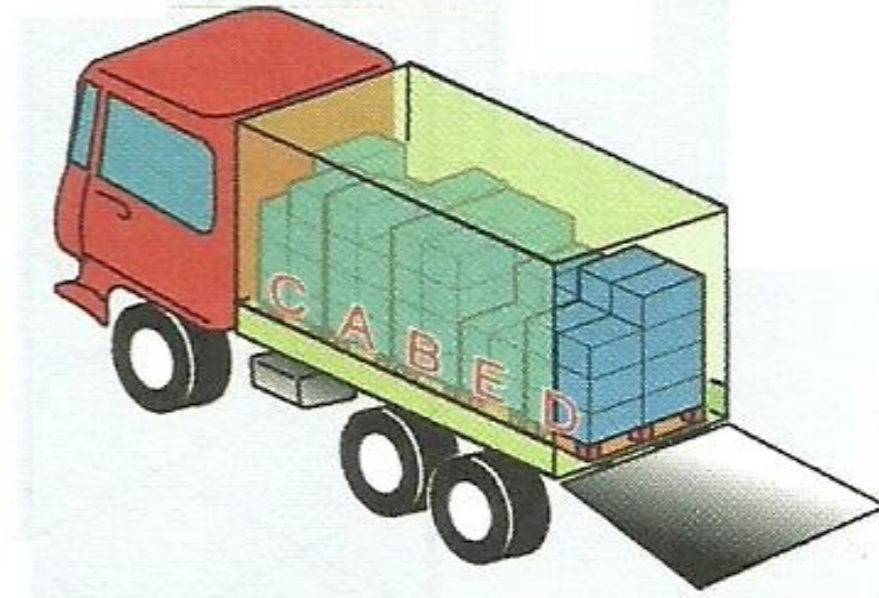
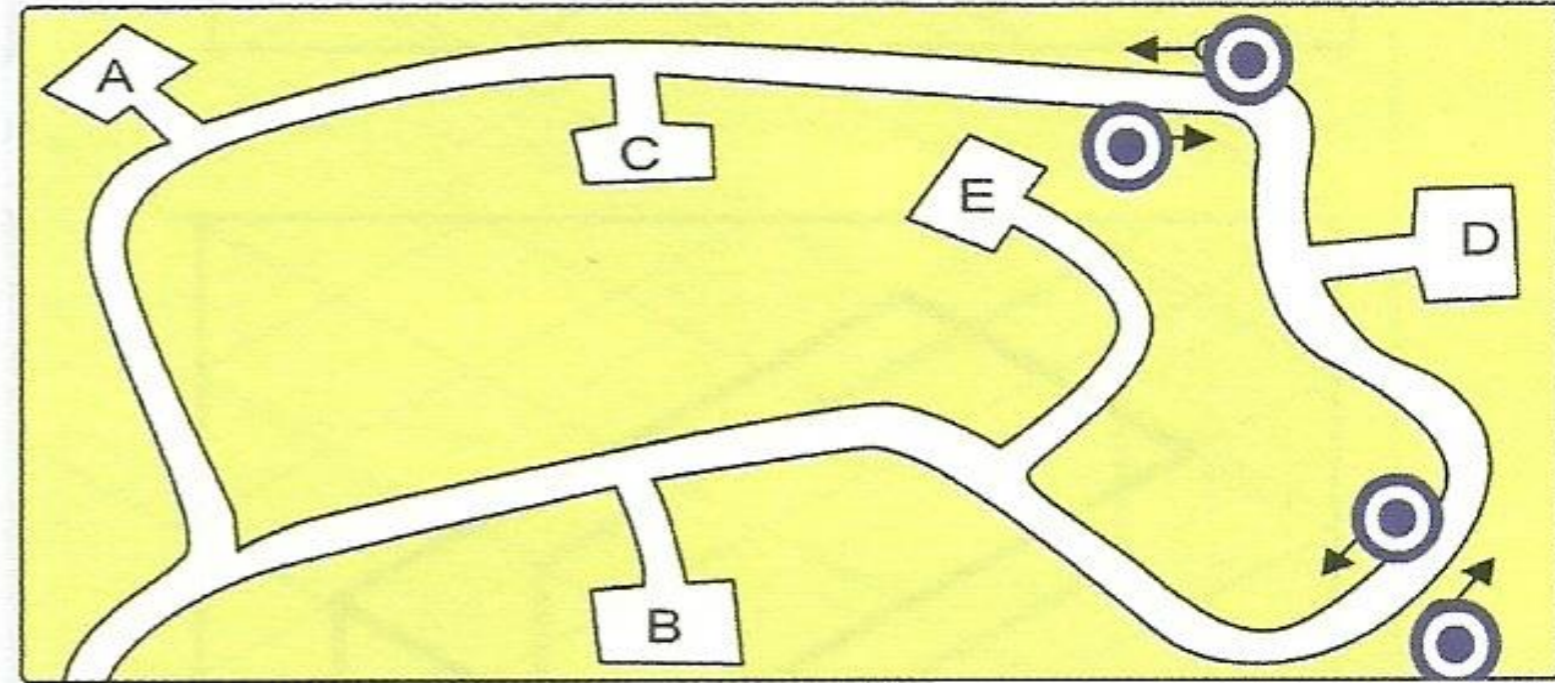


- 6 Je ziet een graaf van 'Logistics' in Uden. Een koerier heeft een pakket afgeleverd in Mill. Vanuit Mill rijdt hij terug naar Uden.



- a Op hoeveel verschillende manieren kan hij terug rijden? Op 2 manieren.
- b Hij kiest voor de kortste route. De kortste route om terug te rijden is: 11 km.

7 Je ziet een plattegrond van een dorp. Op de plaatsen **A**, **B**, **C**, **D** en **E** ga je pallets met goederen afleveren. Het vervoersbedrijf heeft de vrachtauto geladen. In de auto zie je de pallets. Elke pallet heeft zijn eigen letter. Eén van de **paarse** rondjes is je vertrekplaats. De **zwarte** pijltjes geven de rijrichting aan. **Omcirkel het rondje met de juiste rijrichting (pijltje), van waaruit je met de vrachtauto vertrekt.**



8 Noem twee transportmiddelen die geen motor hebben om te bewegen.

1 _____

2 _____