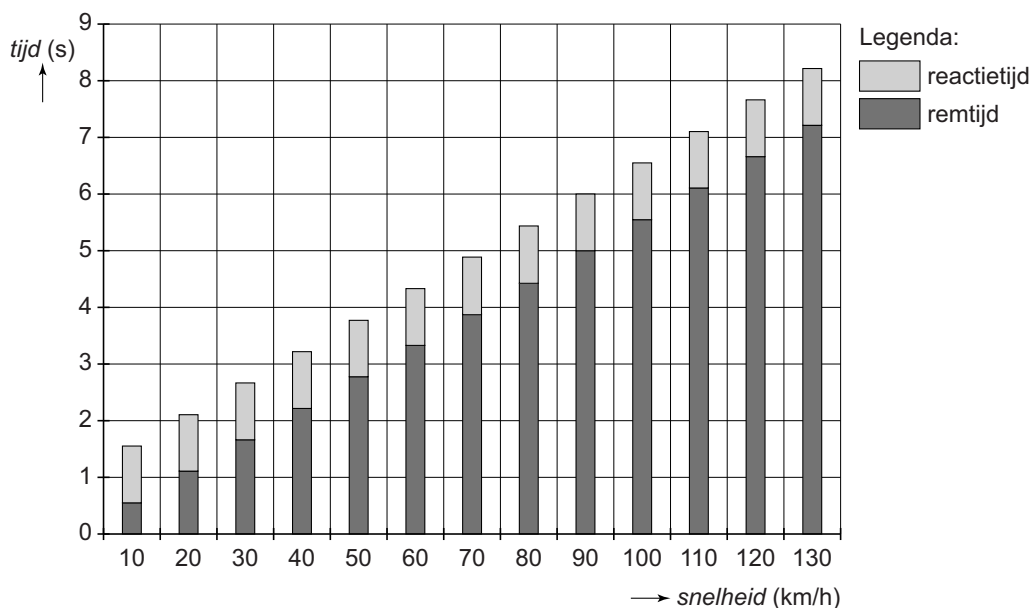


## Noodstop op nat wegdek

Bij een test is bij verschillende snelheden een noodstop gemaakt op een nat wegdek.

Je ziet een diagram met de reactie- en remtijden.

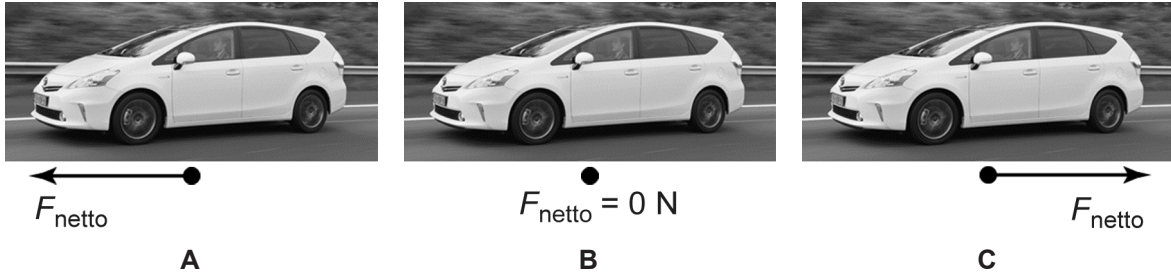


- 1p 9 Wat klopt volgens het diagram over de reactietijd bij toenemende snelheden?
- A De reactietijd blijft gelijk.
  - B De reactietijd neemt af.
  - C De reactietijd neemt toe.
  - D De reactietijd is steeds anders.

Bekijk de noodstop bij een snelheid van 90 km/h (25 m/s).

- 3p 10 Bereken de remvertraging bij deze snelheid.
- 3p 11 De reactieafstand bij deze snelheid is 25 meter.  
→ Bereken de stopafstand.

- 1p 12 Je ziet drie afbeeldingen met onder elke afbeelding de nettokracht op de auto tijdens de noodstop. De auto komt van rechts. Welk van deze situaties geeft de nettokracht op de auto tijdens het remmen juist weer?



- 2p 13 Op de uitwerkbijlage staat een  $v,t$ -diagram van deze noodstop op een nat wegdek.  
→ Schets in het diagram de grafiek van een noodstop onder dezelfde omstandigheden, maar dan op een droog wegdek.

## uitwerkbijlage

- 13 Schets in het diagram de grafiek van een noodstop onder dezelfde omstandigheden, maar dan op een droog wegdek.

