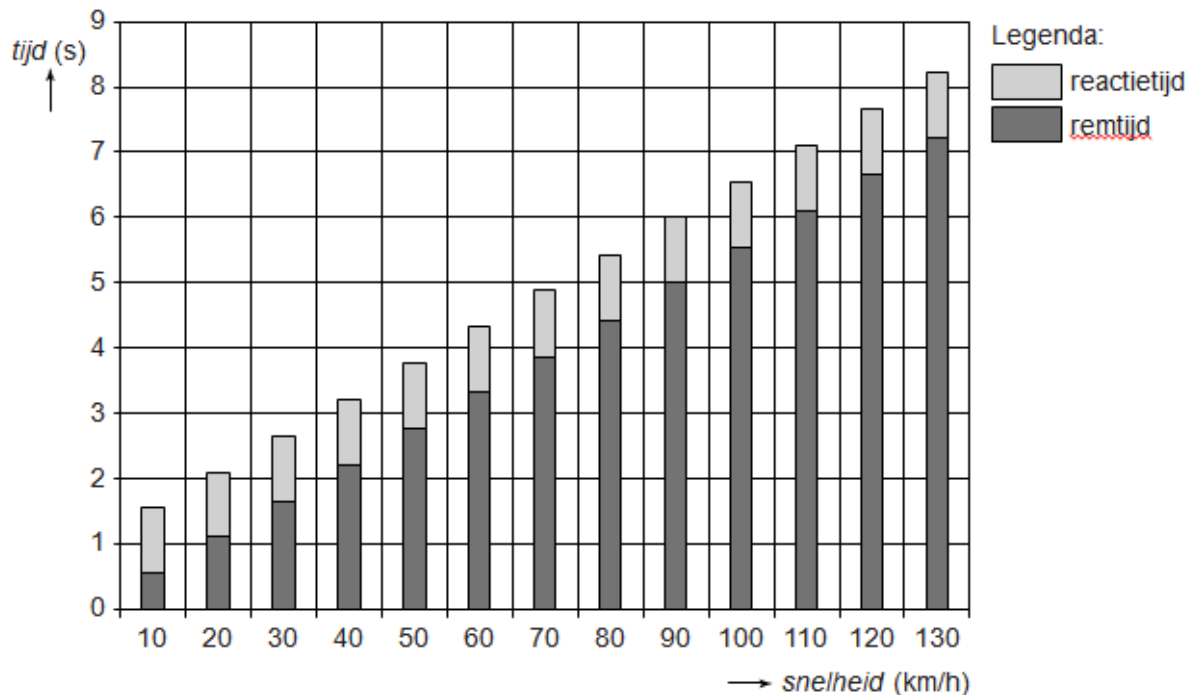


Noodstop op nat wegdek

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

Je ziet een diagram met de reactie- en remtijden.

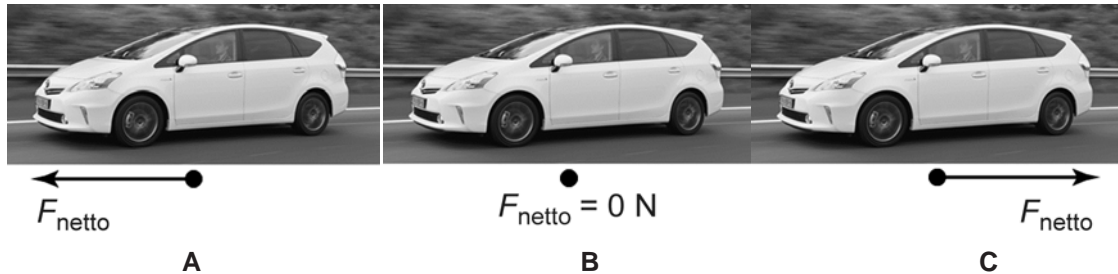


- 1p 9 Wat klopt volgens het diagram over de reactietijd bij toenemende snelheden?
- A De reactietijd blijft gelijk.
 - B De reactietijd neemt af.
 - C De reactietijd neemt toe.
 - D De reactietijd is steeds anders.

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.

Noodstop op nat wegdek

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

