

2 SECONDEN AFSTAND

Lees onderstaand artikel.

'Houd 2 seconden afstand'



Het ministerie van Verkeer en Waterstaat is kort geleden gestart met de publieks-campagne 'Houd 2 seconden afstand'. Tv-spots, billboards, folders en een internetsite wijzen op de gevaren van bumperkleven en adviseren afstand te houden volgens de zogeheten 2-secondenregel.

Volgens deze regel bepaal je een veilige volgfstand door 'duizend-één, duizend-twee' te tellen, zodra de achterkant van je voorligger een

bepaald punt passeert (bijvoorbeeld een verkeersbord of hectometerbord). Als je binnen 2 seconden hetzelfde punt bereikt, zit je te dicht op de voorligger.

De campagne 'Houd 2 seconden afstand' is gericht op snelwegen en 80 km/uur-wegen. Maar ook op andere wegen is het oppassen geboden. De helft van alle whiplashes door kop-staartbotsingen wordt opgelopen binnen de bebouwde kom.

Info: www.campagnes.nl ■

Snelheid	Remweg	Stopafstand
80 km/uur	31 meter	64 meter
90 km/uur	39 meter	77 meter
100 km/uur	48 meter	90 meter
110 km/uur	58 meter	104 meter
120 km/uur	69 meter	119 meter

bron: De Kampioen

- 3p O 22 Twee auto's rijden met een constante snelheid van 120 km/h achter elkaar. Voor de achterste auto geldt dat er precies 2 seconden tijd is tussen hem en de auto voor hem.
→ Bereken de afstand tussen de twee auto's.
- 3p O 23 Je kunt op dezelfde manier uitrekenen dat de 'veilige afstand' tussen twee auto's die met een snelheid van 100 km/h rijden 55,6 m bedraagt. In de tabel staan bij 100 km/h andere waarden.
→ Vergelijk de 'veilige afstand' met gegevens uit de tabel en leg hiermee uit of de 'veilige afstand' wel of niet voldoet bij een noodstop.
- 3p O 24 Kijk in de tabel naar de remweg en de stopafstand bij 120 km/h.
→ Laat door een berekening zien van welke reactietijd men is uitgegaan.
- 1p O 25 Auto's hebben voor en achter een kreukelzone ter bescherming van de inzittenden. Bij botsingen van achteren bestaat het gevaar voor een nekbeschadiging (whiplash). De meeste auto's hebben ook nog een bescherming tegen nekbeschadigingen.
→ Welke bescherming wordt hier bedoeld?