

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## REMWEG

- 13 **maximumscore 2**
- $0,006 \times 30 \times 30$  1
  - Dit is 5,4 (meter) 1
- 14 **maximumscore 3**
- Voor het berekenen van de remweg van 2 snelheden bijvoorbeeld bij 30 km/u is de remweg 5,4 meter en bij 60 km/u is de remweg  $(0,006 \times 60 \times 60 =)$  21,6 (meter) 2
  - Monica heeft geen gelijk, want bijvoorbeeld  $5,4 \times 2$  is geen 21,6 1
- 15 **maximumscore 2**
- Grafiek A 1
  - Voor een juiste uitleg, bijvoorbeeld bij 50 km/u is de remweg bij grafiek A 22,5 meter. Dit is groter dan de remweg bij grafiek B (= 15 meter). 1
- 16 **maximumscore 3**
- De remweg op een nat wegdek is  $(0,009 \times 50 \times 50 =)$  22,5 (meter) 1
  - De remweg op een droog wegdek is  $(0,006 \times 50 \times 50 =)$  15 (meter) 1
  - Het verschil is  $(22,5 - 15 =)$  7,5 (meter) 1
- of
- Voor het aflezen uit de grafiek van 22,5 (meter) voor de remweg op een nat wegdek 1
  - Voor het aflezen uit de grafiek van 15 (meter) voor de remweg op een droog wegdek 1
  - Het verschil is  $(22,5 - 15 =)$  7,5 (meter) 1

### Opmerking

Voor de afgelezen waarde van de remweg op een nat wegdek wordt een marge van 0,5 meter toegestaan.

- 17 **maximumscore 2**
- Bij 30 km/u is de remweg  $(0,009 \times 30 \times 30 =)$  8,1 (meter) 1
  - 8,1 (meter) is minder dan 9 (meter) dus de politieagent heeft gelijk 1
- of
- Aflezen uit de grafiek dat bij 30 km/u de remweg ongeveer 8 (meter) is 1
  - 8 (meter) is minder dan 9 (meter) dus de politieagent heeft gelijk 1

### Opmerking

Indien bij vraag 15 voor grafiek B gekozen is en de remweg bij 30 km/u afgelezen is uit grafiek B hiervoor geen scorepunten aftrekken.