

Algemene informatie:

Lesperiode: 2 of 3

Aantal lessen per week: 2

Methode: Nova 1&2 VMBO-T / HAVO deel B

Hoofdstuk: 5 (5.1 t/m 5.4)

Bladzijde: 6 t/m 47

Extra materiaal:

Extra websites:

<https://www.youtube.com/watch?v=mWP8AcUwB5E>

https://www.youtube.com/watch?v=e5zTyw_p_Rsw

<https://www.youtube.com/watch?v=UU8V0ao3qqs>

<https://www.youtube.com/watch?v=-AV-4vA4ts0>

<https://www.youtube.com/watch?v=VnwQS4nLupY>

Overig: YouTube

Wat moet je kennen:

- Manieren om een snelle beweging vast te leggen
- Stroboscooplamp en stroboscopische foto
- Afstand-tijd tabel en Afstand-tijd diagram (grafiek)
- Snelheid en gemiddelde snelheid
- Versnelde, vertraagde en eenparige bewegingen en bijbehorende afstand-tijd (s-t) diagrammen
- Remmen en botsen
- Beginsnelheid, remweg en het verband tussen beginsnelheid en remweg
- Het verband tussen massa en remweg
- Het verband tussen remkracht en remweg
- Reactietijd, reactieafstand en stopafstand

Je moet alle blauw gedrukte woordjes kennen, schema's, tekeningen kunnen benoemen/uitleggen en formules en berekeningen kunnen toepassen. Grafieken kunnen maken en aflezen.

Wat moet je kunnen:

- Afstand –tijd tabel en diagram kunnen maken en ook aflezen
- S-t diagrammen kunnen tekenen van versnelde, vertraagde en eenparige beweging mbv een stroboscopische foto.
- Werken met formule: $v_{gem} = s/t$
- Omrekenen $km/h \rightarrow m/s$ en $m/s \rightarrow km/h$
- Werken met formules: $t=s/v$ en $s=v \cdot t$
- Werken met formule: stopafstand= remweg + reactieafstand

Toetsing:

Schriftelijke overhoring 1: nee

Repetitie: ja

Weging: 4x

Herkansbaar: ja