

Vak: Na		Klas: H3 / IG3h	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 3</p> <p>Aantal lessen per week: 2</p> <p>Methode: Nova 3 h</p> <p>Hoofdstuk: 4(4.1 t/m 4.4)</p> <p>Bladzijde: 8 t/m 47 (Boek B)</p> <p>Extra websites: https://www.youtube.com/watch?v=UU8V0ao3qqs https://www.youtube.com/watch?v=0GD8Rj-9Oj8 https://www.youtube.com/watch?v=x_VPLz6Wt-c</p> <p>Overig: zoek op YouTube snelheid en versnelling berekenen, voortstuwende en tegenwerkende krachten</p>	<ul style="list-style-type: none"> • grootheden: kracht, massa, afstand, tijd, snelheid, versnelling en snelheidsverandering • afkortingen: F, m, s, t, v, a en ΔV en Δt • eenparige beweging • versnelling en vertraging • eenparig versnelde beweging • remmen en botsen (stopafstand, reactie tijd en afstand, remweg, druk) • factoren die de remweg beïnvloeden • factoren die de reactietijd en reactie afstand beïnvloeden • tegenwerkende krachten (luchtweerstand, rolweerstand/rolwrijving en wrijvingskracht) • tegenwerkende krachten verminderen, luchtkussenbaan • voortstuwende en tegenwerkende krachten • invloed van de netto kracht op de snelheid en beweging <p>Je moet alle blauw gedrukte woordjes kennen, schema's , tekeningen kunnen benoemen/uitleggen en formules en berekeningen kunnen toepassen. Grafieken kunnen maken en aflezen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • een afstand-tijd(s,t) tabel en grafiek maken • een snelheid-tijd(v,t) grafiek maken en aflezen • resultante kracht berekenen • de afgelegde afstand kunnen bepalen(met de formule en met de oppervlakte onder het v-t diagram • snelheid omrekenen km/h <--> m/s <p>• werken met formules: $a = \Delta v / \Delta t$</p> <p>$F_{res} = m \cdot a$</p> <p>$s = v_{gem} \cdot t$</p> <p>$v_{gem} = (v_b + v_e) : 2$</p> <p>$p = F/A$</p> <p>Stopafstand = reactie afs. + remweg</p>	<p>Repetitie: ja (4.1 t/m 4.4)</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>