

Uitwerkbijlage

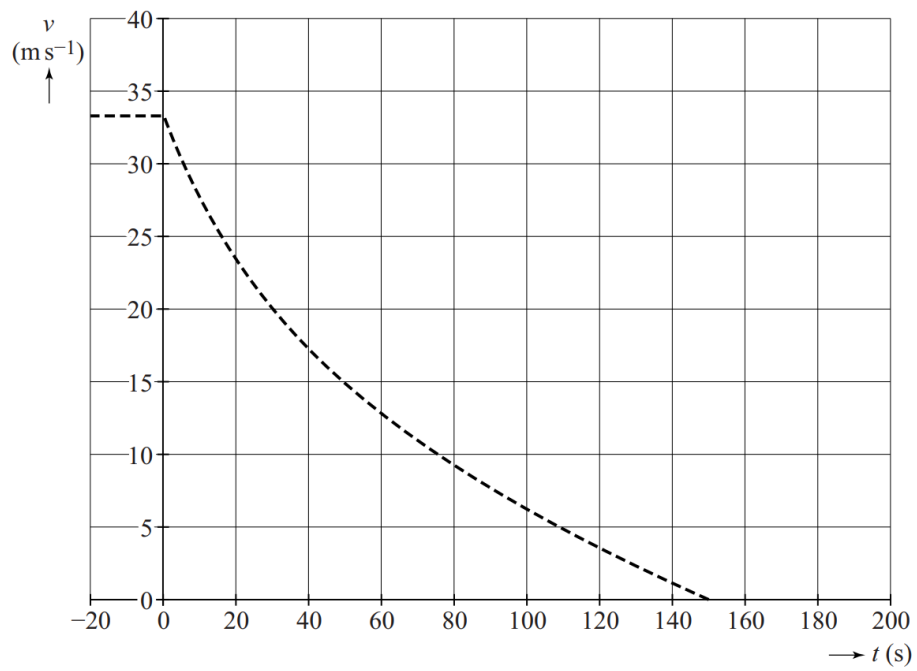
Oefentoets TW1 Kracht en Beweging

Natuurkunde vwo

Naam kandidaat _____

Uitrijden van een auto

3

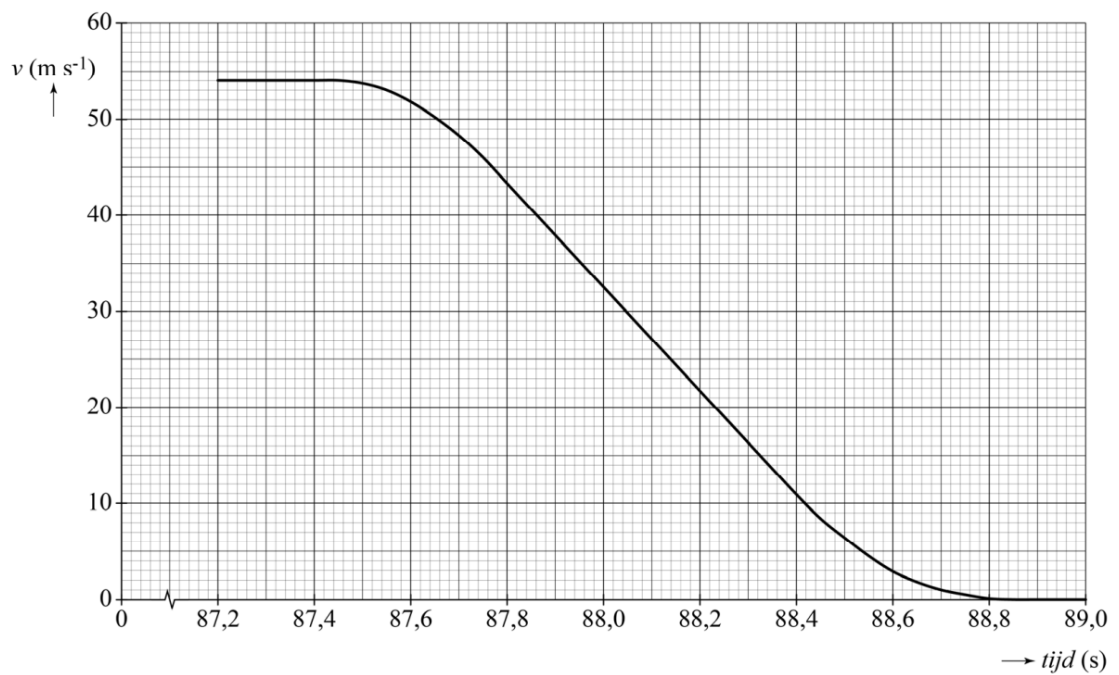


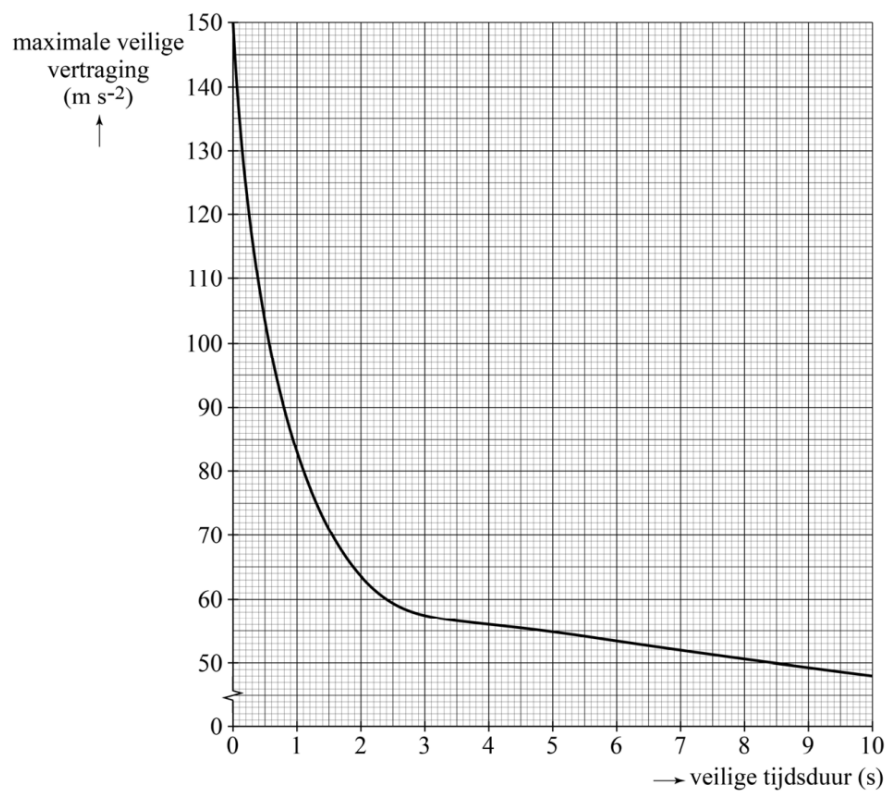
Sprong van Luke Aikins

- 7 Omcirkel bij elke ontwerpoplossing het beste bijbehorende natuurkundige concept.

oplossing in ontwerp	natuurkundig concept
Het net is hoog opgehangen.	plastische vervorming / remafstand / treksterkte
Het net scheurt niet.	plastische vervorming / remafstand / treksterkte
Het net veert niet terug.	plastische vervorming / remafstand / treksterkte

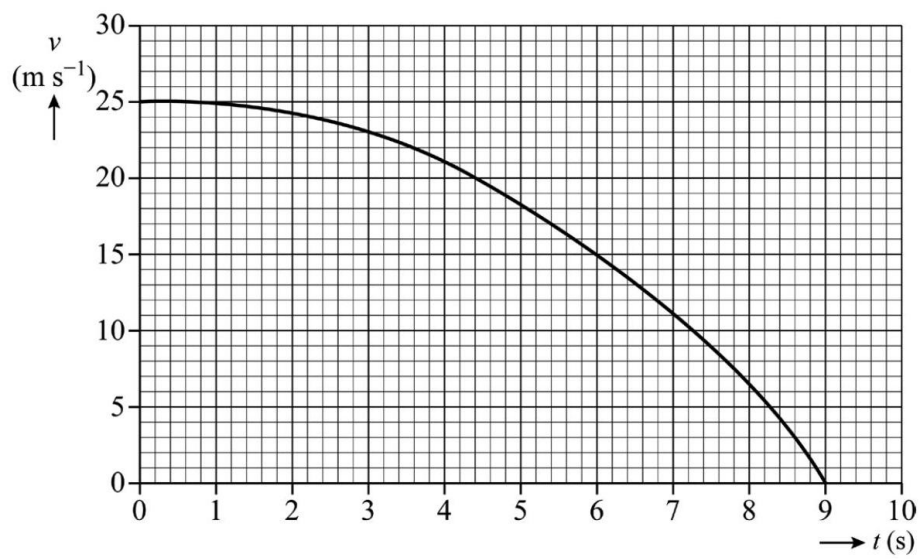
8



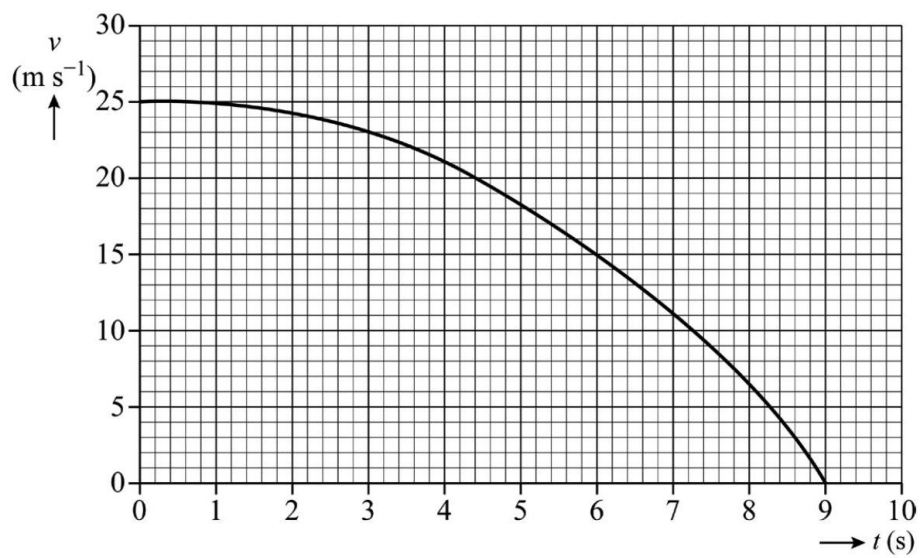


Noodstopstrook

9



10

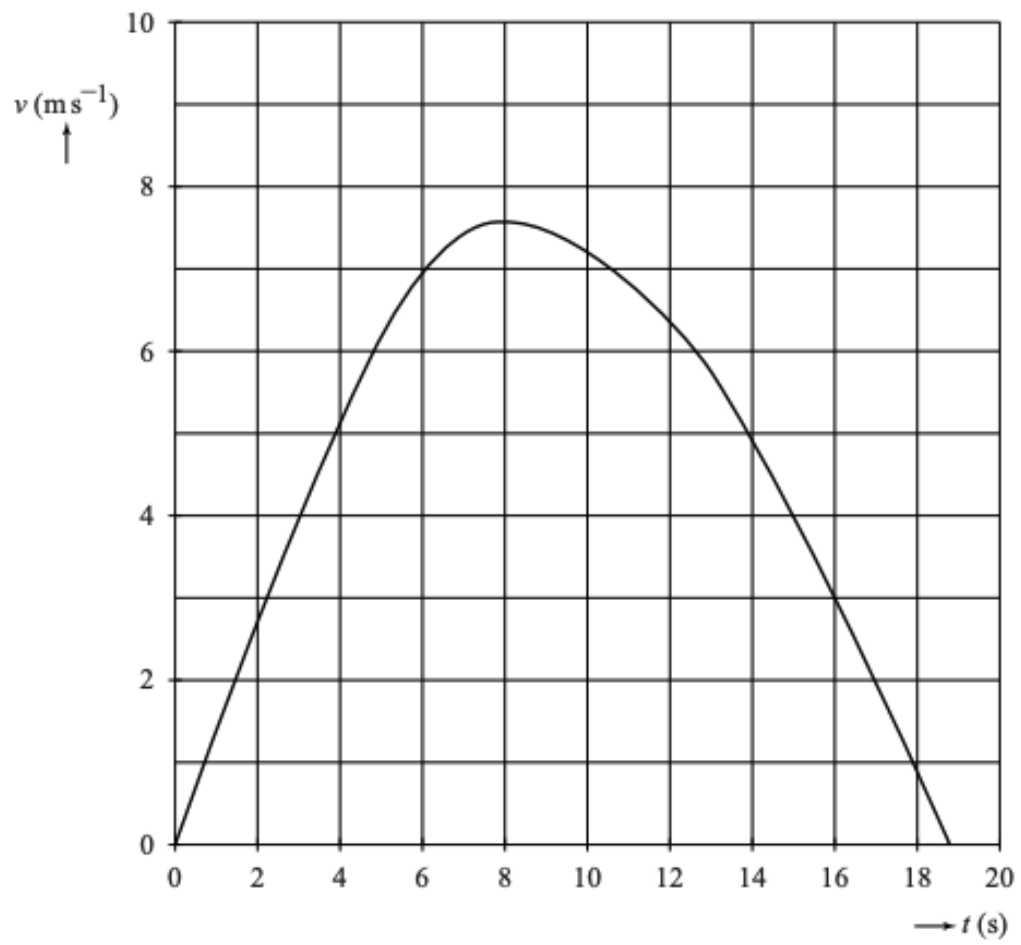


11

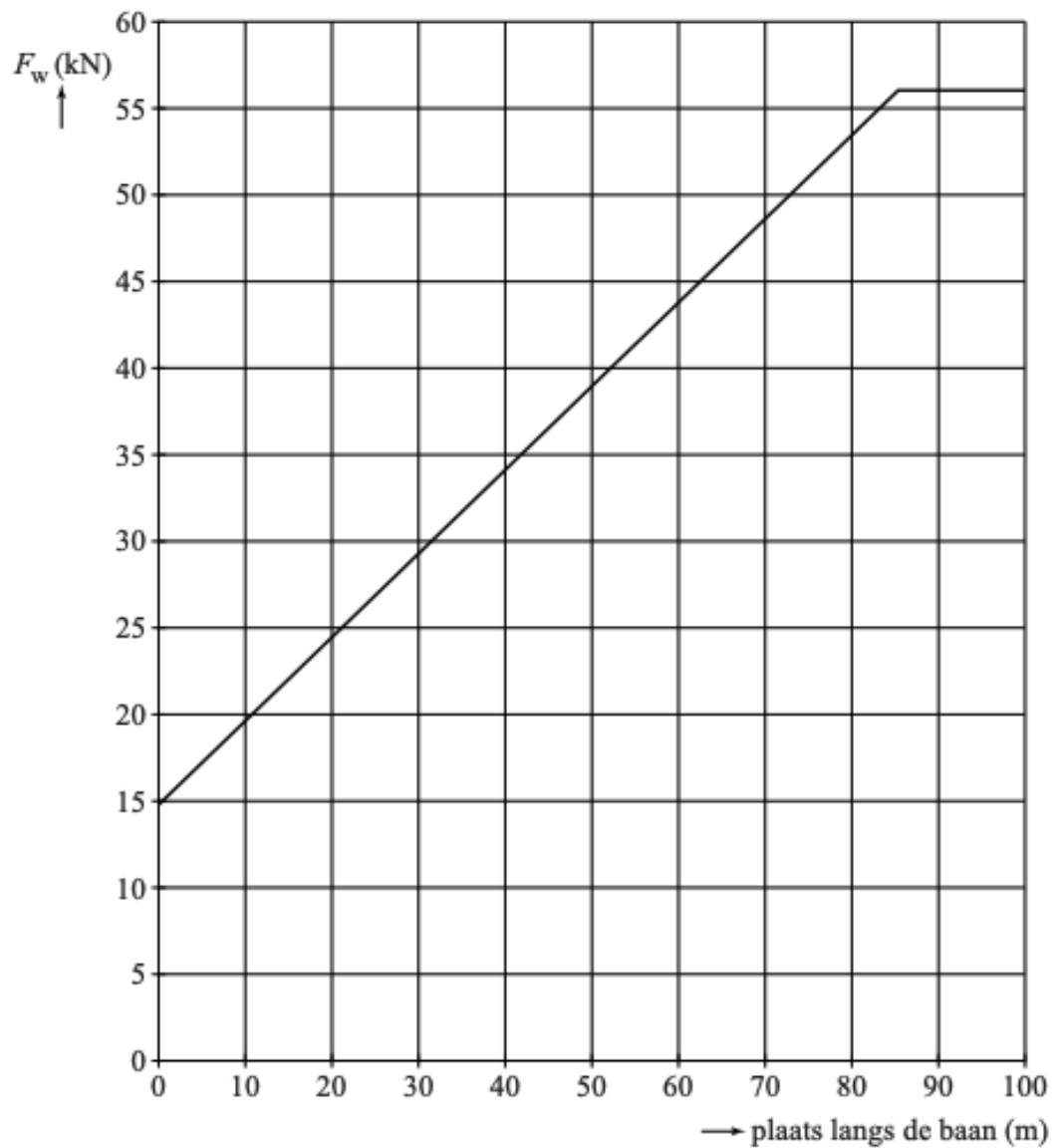


Trekkertrek

13



14



15 Het ballastblok schuift naar voren. Zet bij elke kracht een kruisje in het juiste hokje.

kracht	neemt toe	neemt af	blijft gelijk
normaalkracht wiel			
zwaartekracht sleepwagen			
zwaartekracht ballastblok			
normaalkracht slee			
wrijvingskracht op de slee			