

Landelijke examenbespreking vwo Na12 2006

NA12

	komt overeen met			
1		uitleg met behulp van fluxtoename en afname zonder noemen spanning	goed	
2		cm/ms		
3		alleen met (gem) kracht gewerkt?	1 pt	
		gemiddelde kracht in een hele periode is 0 terwijl de snelheid aan het eind van zo'n periode ook gelijk is		max pt
4		gewicht verdelen over step grond en step		
			goed	
		zwaartekracht op step wordt kleiner	goed	
5		negatieve k	goed	
		$0,92 > k > 0,70$ volgens marges model		
		geen raaklijn gebruikt binnen marge		5 pt
6		te meten F_{zx} of F_z ipv hoek		
		bijvoorbeeld $F_z = mg$ is noemen natuurkundewet mits het gebruik natuurlijk nodig is voor zijn uitleg		
7				
8		omdat het antwoord $1,54573e-14$ is, is $1,5$ geen afrondfout		
9				
10		significantie en eenheid niet belangrijk		
11		derde bolletje pf is nergens voor nodig		
12		electron uit K schil wordt opgenomen		1
13				
14				
15		halfwd=5 cm?		
		afstand is 5 cm dus $50\% > 10\%$	goed	
16				
17	21	koorde		max 2 pt
		raaklijn moeilijk binnen de marge te bepalen		
18		door verdampen komt er koude naar boven		
	22		goed	
19	23			
20		drukschakelaar verbonden met de laatste EN poort terwijl de geheugencel er niet is (vanwege alternatief		
	24			max 3 pt
21	14	<i>hij heeft negatieve glazen dus hij is bijziend</i>		
22	15			
23		4,2 A	2 pt	
24				
25		alleen stroomargument		2
		alleen relatieve argument		1