Uitwerkbijlage bij de vragen 2, 3, 4, 5, 12, 19 en 22

Examen VWO 2005

Tijdvak 2
Woensdag 22 juni
13.30 – 16.30 uur

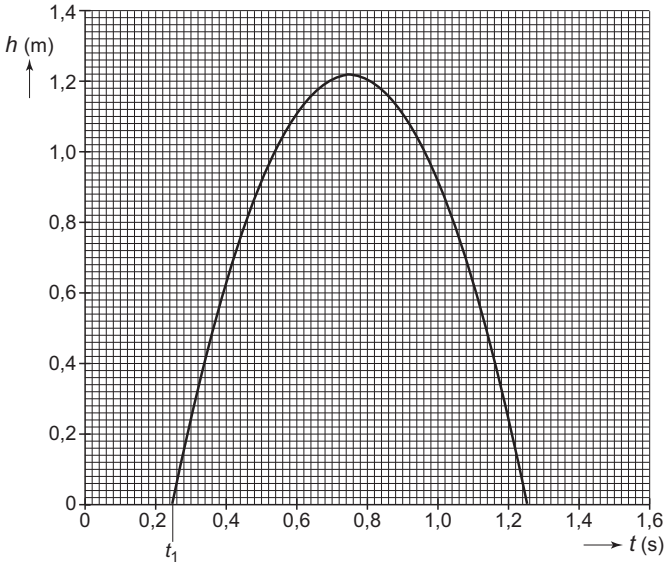
Examennummer

.....

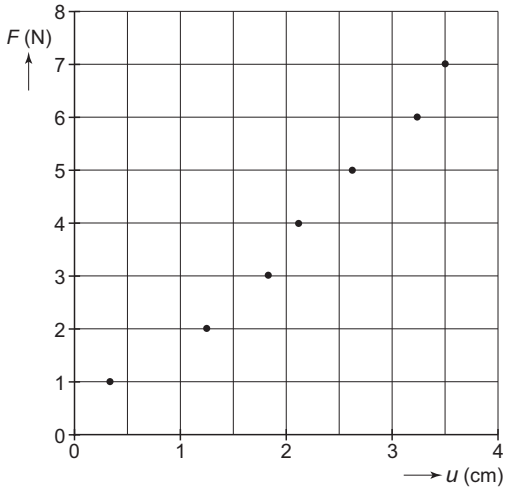
Naam

.....

Vragen 2, 3 en 4

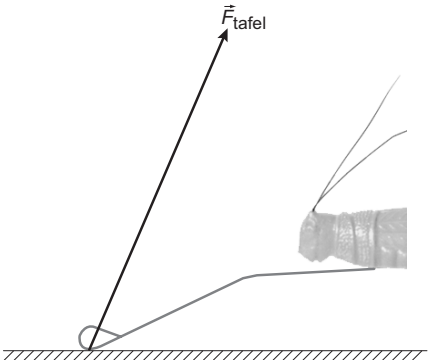


Vraag 4

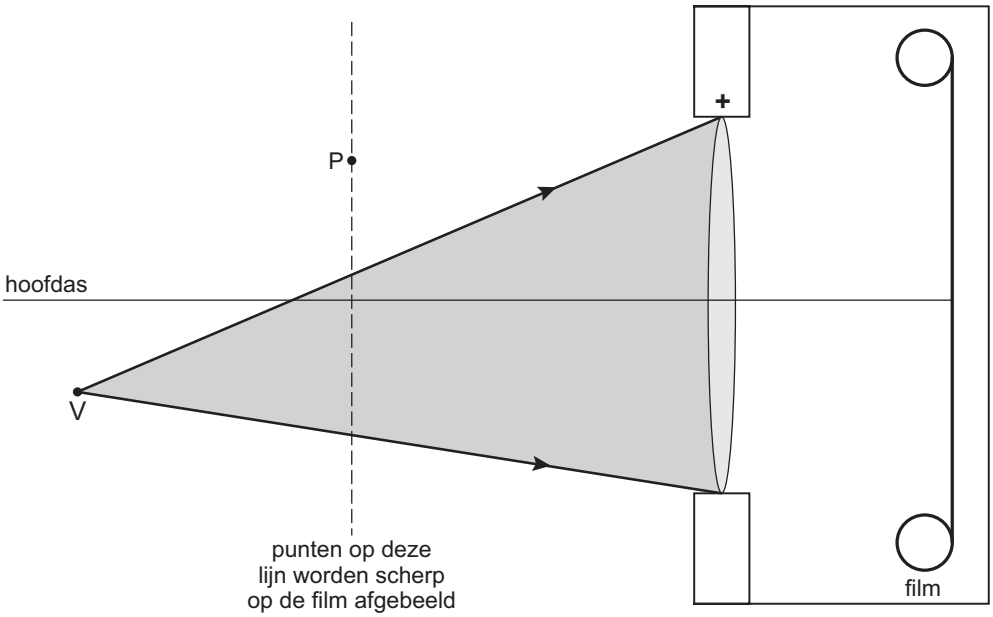


natuurkundeuitgelegd.nl

Vraag 5

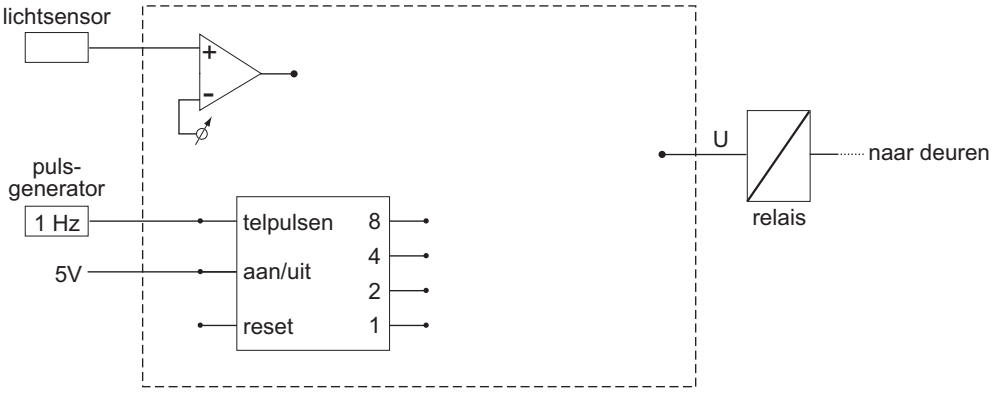


Vraag 12



natuurkundeuitgelegd.nl

Vraag 19



Vraag 22

	isotoop		straling	halveringstijd	energie (MeV)
	$^{225}_{89}Ac$				
	↓	→	α	10,0 d	5,8
	$^{221}_{87}Fr$				
	↓	→	α	4,8 min	6,3
	$^{217}_{85}At$				
	↓	→	α	$2 \cdot 10^{-3}$ s	.....
	$^{213}_{83}Bi$				
$(\alpha \leftarrow)^*$	↓	→	β^-	46,5 min	.....
	.....				
	↓	→	.....	.....	.....
	.....				
	↓	→	.....	.....	.....
	.....	(stabiel)			

* : het α-verval van Bi-213 wordt buiten beschouwing gelaten.

Foton De nieuwe natuurkundemethode voor de bovenbouw
Theorie, oefenopgaven, antwoorden in één overzichtelijk boek inclusief SE-keuzeonderwerpen
Betaalbaar: € 35,- voor de complete stof. Meer info: natuurkundeuitgelegd.nl