

natuurkunde 1,2

**Examen VWO 2005**

**Examennummer**

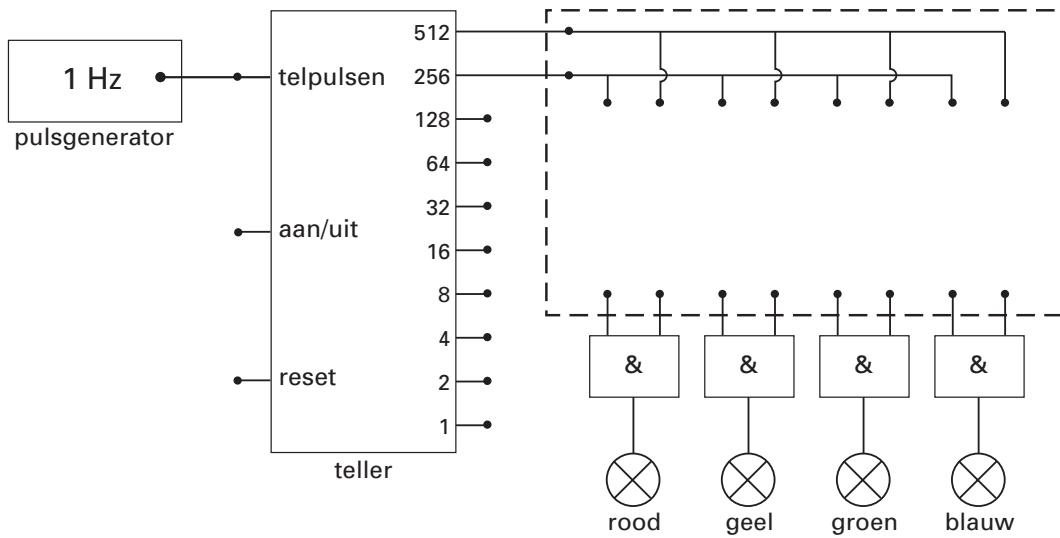
Tijdvak 1  
 Vrijdag 27 mei  
 13.30 – 16.30 uur

.....

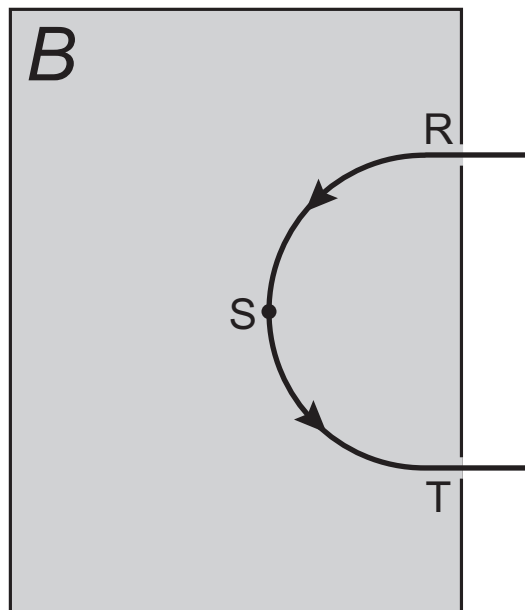
**Naam**

.....

**Vraag 12**



**Vraag 13**



Vraag 20

MODEL	STARTWAARDEN
$F_z = m \cdot 9,81$ $F_w = k \cdot \text{Opp} \cdot v \cdot v$ $F_r = F_z - F_w$ $a = F_r / m$ $v = v + a \cdot dt$ $x = x + v \cdot dt$	$m = 91$ $k = 0,37$ $\text{Opp} = 0,8$ $v = 0$ $x = 0$ $t = 0$
als $t > 13$ dan ..... eindals als $\text{Opp} > 42,6$ dan $\text{Opp} = 42,6$ eindals $t = t + dt$	..... $dt = 0,1$

Toelichting:

.....

.....

.....

.....

.....

Vraag 21

