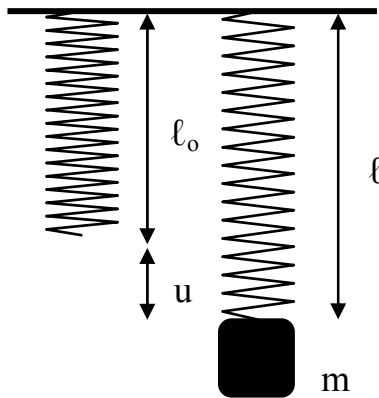


## Veeruitrekking



### symbolen

- $m$  = massa van het blokje
- $F_Z$  = zwaartekracht op het blokje
- $F_V$  = veerkracht
- $l_0$  = lengte van de onbelaste veer
- $l$  = lengte van de belaste veer
- $u$  = uitrekking
- $C$  = veerconstante
  
- $g$  = gravitatieversnelling = 9,8 N/kg

Invulschema (vul alle open plekken in; vergeet de eenheden niet!)

nummer	$m$	$F_Z = F_V$	$l_0$	$l$	$u$	$C$
1	1 kg		10 cm	11 cm		
2	2 kg		10 cm		2 cm	
3	102 g			17 cm	1 cm	
4	306 g			12,8 cm		5 N/cm
5	3,4 kg		7,0 cm			10 N/cm
6		22 N		10 cm	3 cm	
7				11 cm	6 cm	8 N/cm
8		4 N	22 cm			2,2 N/cm
9			18 cm	19 cm		2 N/cm
10		14 N	8 cm		4 cm	
11	1000 g		10 cm		10 cm	
12	850 g		15 cm	25 cm		
13	96 g		11 cm			1,8 N/cm
14		1 N	10 cm	13 cm		
15	830 g			16 cm		4,5 N/cm
16		12 N	19 cm	21 cm		