

1. Een veer van 25 cm hangt aan een haak. Er wordt een massa van 25 kg aan gehangen en de veer rekt uit t/m 37,5 cm. $g = 10 \text{ N/kg}$.
Bereken de veerconstante
2. Een veer van 25 cm hangt aan een haak. De veer heeft een veerconstante van 25 N/cm.
Bereken de lengte van de veer als er een massa van 25 kg aan gehangen wordt. $g = 10 \text{ N/kg}$.
3. Een veer van 25 cm hangt aan een haak. De veer heeft een veerconstante van 25 N/cm.
Bereken de massa die aan de veer hangt als deze 37,5 cm uitrekt. $g = 10 \text{ N/kg}$.
4. Er wordt een experiment uitgevoerd met een veer.
De resultaten staan in onderstaande tabel

F in N	0	1	3	5	8	20
u in cm	0	5	15	25	40	100

- a. Teken het diagram (grafiek)
- b. Bepaal uit de grafiek de uitrekking als de veer belast wordt met 12,5 N.
- c. Bereken de veerconstante