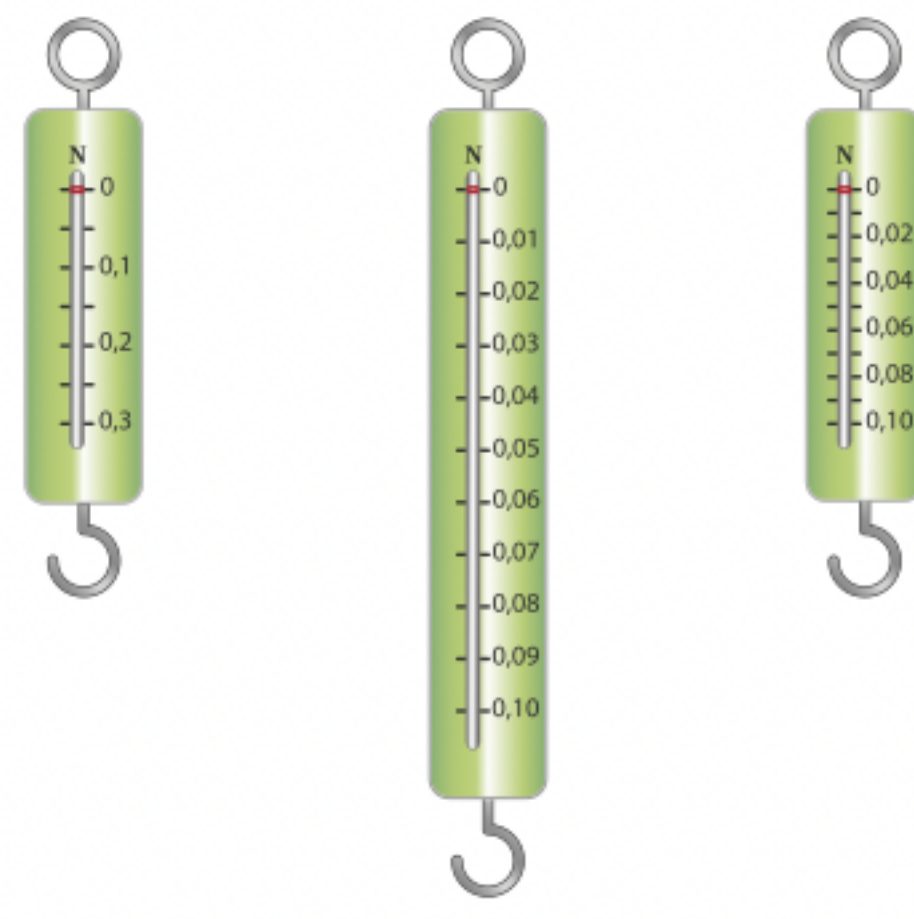


- ad 7 In figuur 3.18 zie je drie krachtmeters. De werking berust op het uitrekken van een veer.
Zet de krachtmeters in volgorde van oplopende veerconstante.



Figuur 3.18

Opgave 7

Een veerconstante bereken je met de formule voor de veerkracht:

$$F_{\text{veer}} = C \cdot u.$$

Om iets over de veerconstante te kunnen zeggen, bespreek je de veerkracht en de uitrekking.

Stel dat elke veerunster een kracht van 0,1 N aangeeft.

In figuur 3.18 van het leerboek lees je dan af dat veerunster B de grootste uitrekking krijgt en veerunster A de kleinste.

De veerconstante van B is dan het kleinst en die van A het grootst.

De volgorde is B, C, A.