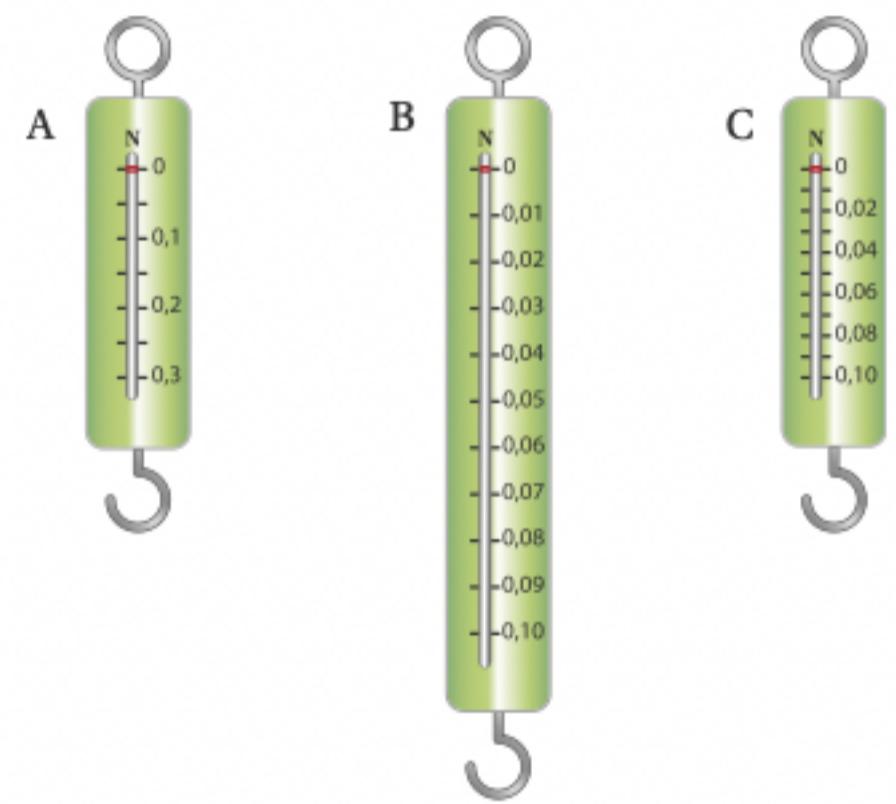


**ad 3** In figuur 3.14 zie je drie veerunsters.

Zet de veerunsters op volgorde van oplopende veerconstante.



Figuur 3.14

#### Opgave 3

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 3.14 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 kleinste en die van A het grootst.

De volgorde is B, C, A.