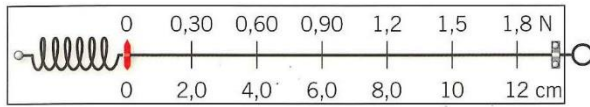


Tressfysikk – Løsning oppgave 2.341



Fjærstivheten k kan finnes ved å bruke formelen $F = k \cdot x$

I figuren over er både kraften F og forlengelsen x oppgitt.

Vi kan f.eks velge kraften 1,5 N. Da ser vi at forlengelsen er 10 cm.

Fjærstivheten k blir:

$$k = \frac{F}{x} = \frac{1,5 \text{ [N]}}{0,1 \text{ [m]}} = 15 \text{ [N/m]}$$