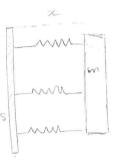


· Molas em paralelo

Pretendemos encontror a constante da

mola equivalente

elastica, resultante Fr:



1 mm m m

$$K_{r}(x) = K_{1} \cdot x + K_{2} \cdot x + K_{3} \cdot x + \dots + K_{n} \cdot x$$

deslocamento (elongordo dos noles) é o mesmo

· Molas em série

· Nesle caso, a deslocamento de cade mola não é o mesmo.

Mesono assim, a força entre

clas é iquel.

Rodemos escrever o valor de x em função da força e da constante da mola dessa forma:

Sendo xx o deslocamento total:

Xr = x1+ x2+ ... + xn

Escrevendo em fonção da força e do constante:

$$\frac{F}{K_{r}} = \frac{F}{K_{1}} + \frac{F}{K_{2}} + \dots + \frac{F}{K_{n}}$$

$$\left[\frac{1}{K_{r}} = \frac{1}{K_{1}} + \frac{1}{K_{2}} + \dots + \frac{1}{K_{n}} \right]$$