



www.estudar.com.br

Dinâmica Fundamental

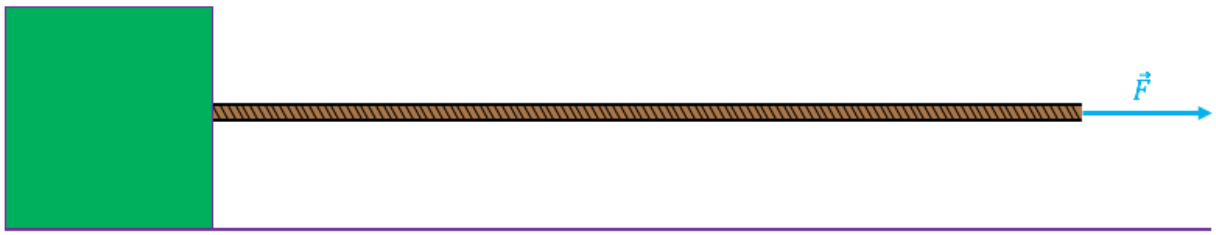
Força de Tração

Explicação





A força de tração é a que um fio aplica em um corpo quando o puxa:

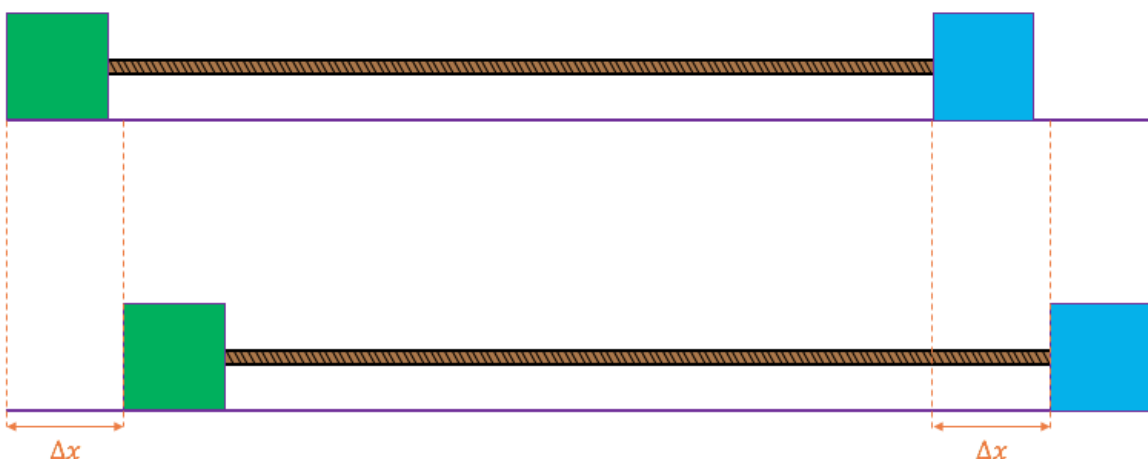


Nessa situação o bloquinho sofre uma força de tração \vec{T} indicada abaixo:



Em praticamente todos os casos, a gente lida com **fios ideais**. Eles são **inextensíveis** e possuem **massa desprezível**. É possível afirmar que, nesse fio ideal:

- O **deslocamento**, **velocidade** e **aceleração** em todos os pontos são iguais em módulo, pois o fio é **inextensível** (não estica nem contrai):





- As forças aplicadas nas pontas são **iguais em módulo** e têm **sentidos opostos**, porque a corda possui **massa desprezível**:

