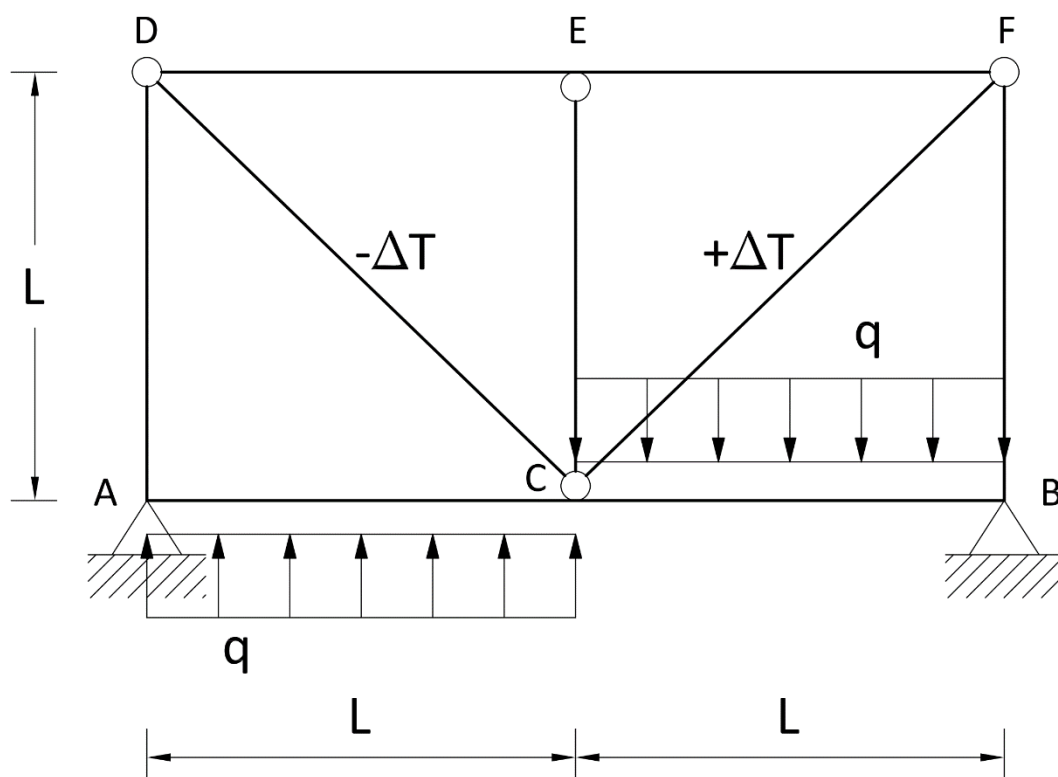
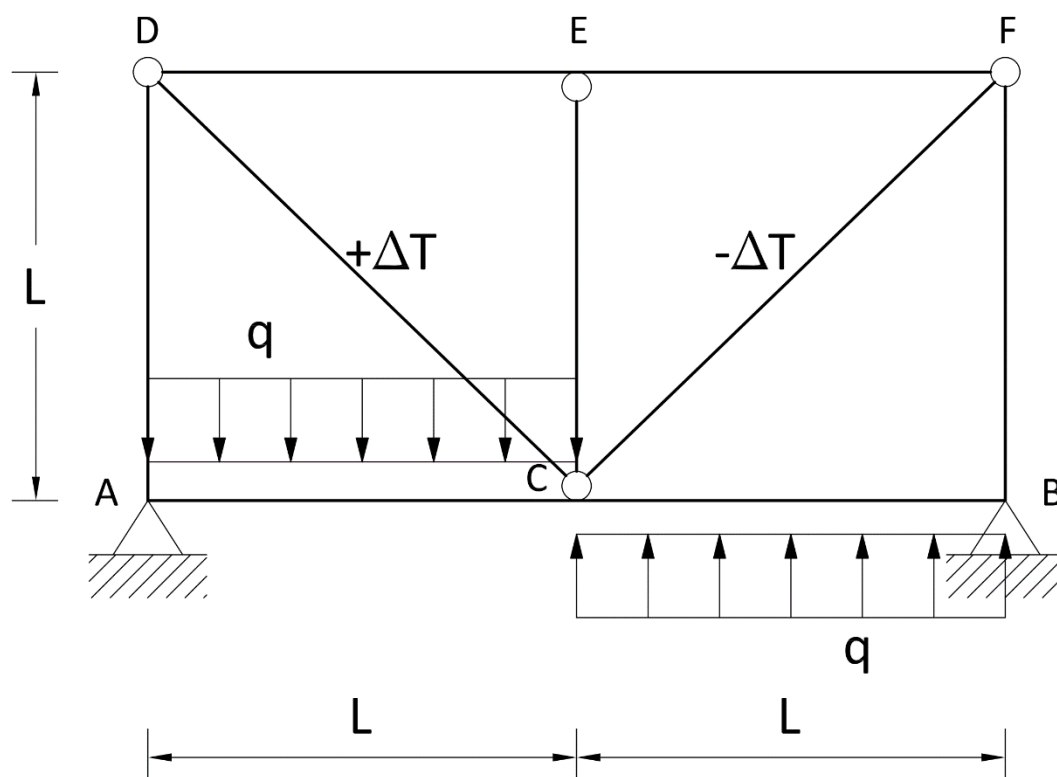




1. Risolvere la struttura in figura mediante il metodo delle forze avendo posto: $L=4\text{m}$ e $q=2000\text{ N/m}$, trascurando la deformazione assiale delle aste e i carichi termici.
2. Si risolva la stessa struttura ponendo $\Delta T=30^\circ\text{C}$ (coefficiente di dilatazione termica $\alpha = 1.2 \cdot 10^{-5} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$) tenendo conto della deformazione assiale di tutte aste avendo utilizzato profilato in acciaio IPE 100 ($E = 210000\text{ MPa}$, $I_x = 171\text{ cm}^4$, $A = 10.32\text{ cm}^2$)



1. Risolvere la struttura in figura mediante il metodo delle forze avendo posto: $L=4\text{m}$ e $q=2000\text{ N/m}$, trascurando la deformazione assiale delle aste e la presenza dei carichi termici.
2. Si risolva la stessa struttura ponendo $\Delta T=30^\circ\text{C}$ (coefficiente di dilatazione termica $\alpha = 1.2 \cdot 10^{-5} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$) tenendo conto della deformazione assiale di tutte le aste avendo utilizzato profilato in acciaio IPE 100 ($E = 210000\text{ MPa}$, $I_x = 171\text{ cm}^4$, $A = 10.32\text{ cm}^2$)