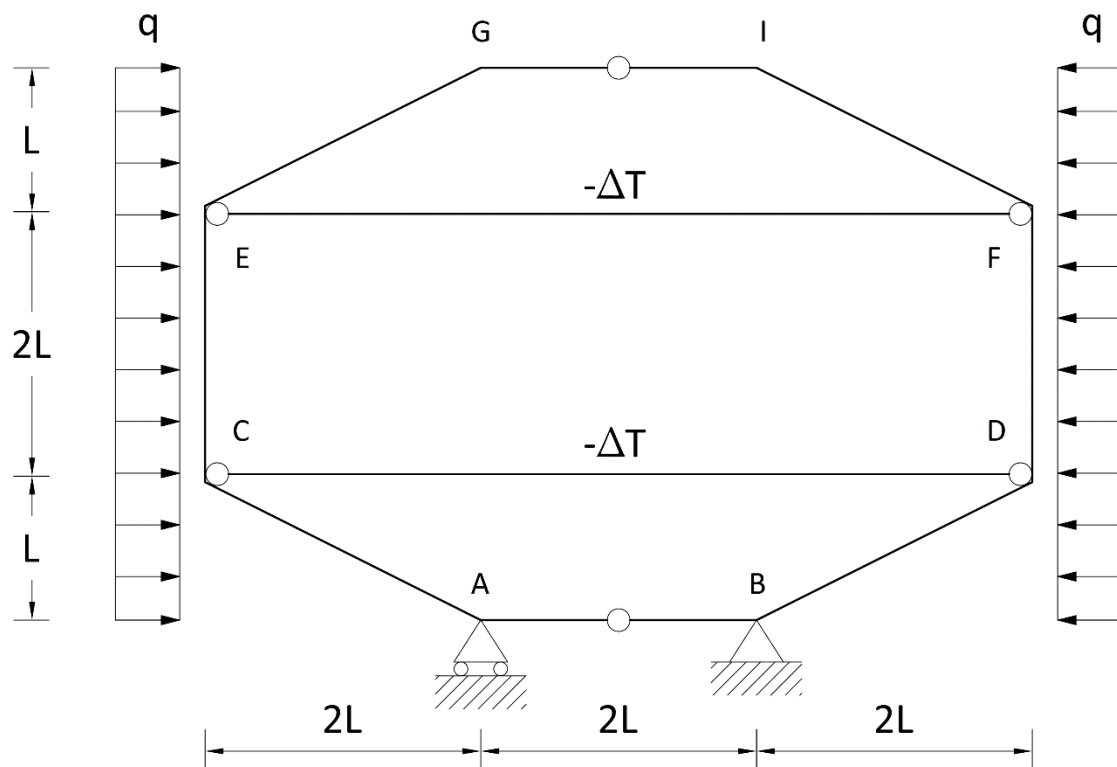




- 1) Si determinino i diagrammi delle azioni interne della struttura in figura assumendo $q=5000$ N/m e $L= 3$ m. Si trascurino in questa fase i carichi termici e la deformabilità assiale delle aste.
- 2) Si progetti a flessione e taglio la struttura col metodo delle tensioni ammissibili. A tal scopo, si utilizzino profili IPE ed un acciaio Fe 430 con tensione ammissibile 190 N/mm² e un modulo di Young $E=210000$ MPa.
- 3) Si determinino i diagrammi delle azioni tenendo conto della deformazione assiale delle bielle CD e EF e ponendo $\Delta T = 30^\circ\text{C}$.