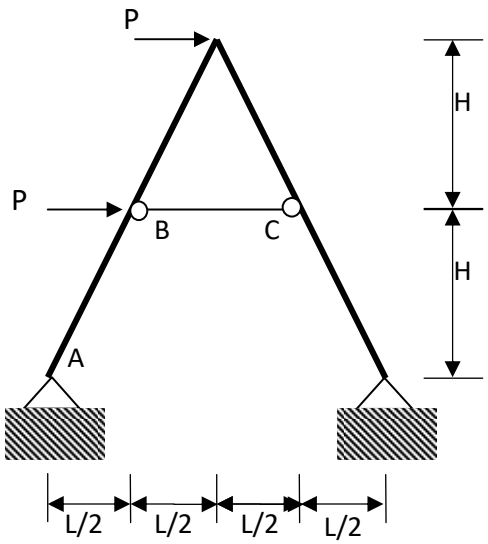
IV parziale SdC 30/05/18



1) Si risolva la struttura 2 volte staticamente indeterminata in figura e si determinino i diagrammi quotati di M, N, T ponendo L=2 m, H=3 m, P=2 kN e trascurando la deformabilità assiale.
2) Si risolva la stessa struttura della domanda 1 soggetta anche ad un cedimento verso il basso Δ=1cm in A nell'ipotesi che si utilizzi un profilato in acciaio IPE 200 (E= 210000 MPa, A=28,48 cm^2, J_x= 1943 cm^4, J_y=142,4 cm^4). In questa fase si consideri la deformabilità assiale della biella BC.