

7.1 : $\sigma_H = -955 \text{ lb/in}^2$ $\tau_h = 4130 \text{ lb/in}^2$

7.2 : Punto H: $\sigma_{tot} = 24.9 \text{ kip/in}^2$ $\tau = 14.9 \text{ kip/in}^2$
Punto K: $\sigma_{tot} = -5 \text{ kip/in}^2$ $\tau_{Max} = 14.9 \text{ kip/in}^2$

7.3 : b) Sección B de BC
c) $\sigma_b = 12 \text{ MPa}$ $\tau_b = 9.4 \text{ MPa}$

b) $\beta = \arctg(b/h)$; $\beta = \arctg(b/h) + \pi$

7.4 : A) $\sigma_A = 73.1 \text{ MPa}$ $\tau_A = 9.4 \text{ MPa}$
B) Se hace en clase

7.5 : $P_2 = 0.873 \text{ kips}$, $P_1 = 4P_2/3$

7.6 : $\sigma_H = 4.6 \text{ ksi}$ $\tau_h = 3.0 \text{ ksi}$ (i) $\sigma_K = -0.9 \text{ ksi}$ $\tau_K = 3.0 \text{ ksi}$ (i)