

14 Distribució radial de tensions

14.7 Falca

Aquí s'estudia la distribució de tensions en un mitjà continu produïda per una càrrega F actuant sobre una falca simètrica d'amplada b (fig. 14.7). F i la falca es troben en el mateix pla vertical (el del monitor). Els valors d' F_x i d' F_y són, en general, innecessaris ja que F queda definit pel seu mòdul i l'angle δ . Observi's que la falca queda definida únicament per l'angle β . Movent el punt P s'obtindrà la tensió radial σ_r en qualsevol lloc de l'espai definit per la falca. Les fórmules s'han extret del llibre *Elasticidad Teórica y Experimental* de Antonio García de Arangoá, Editorial Dossat de 1945.

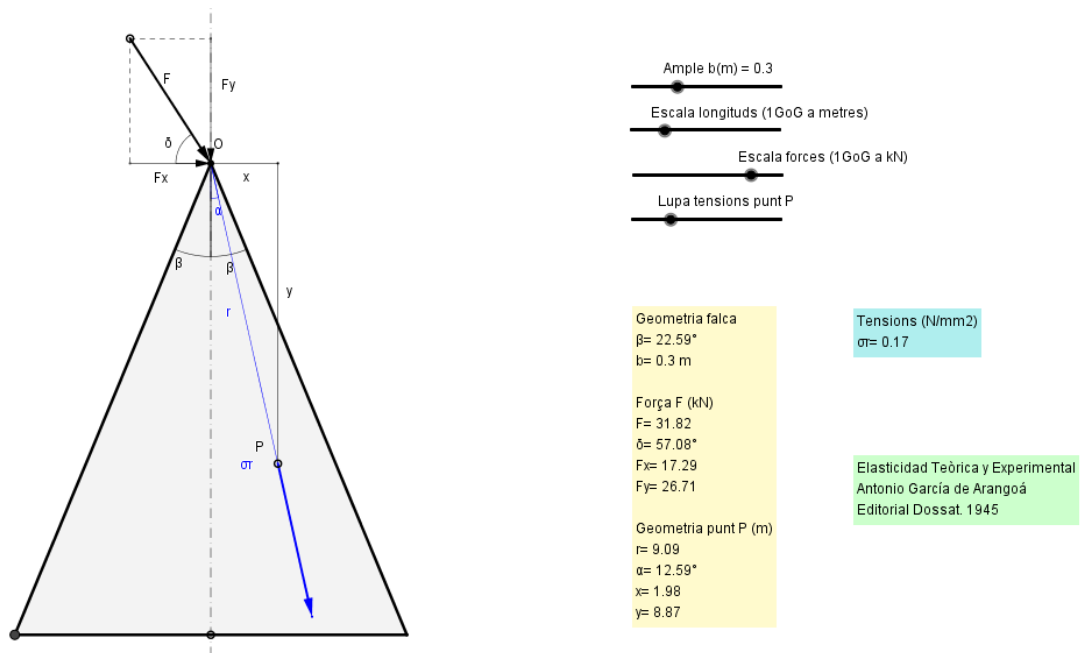


Fig. 14.7