

3 Cercle de Mohr

3.3 El·lipsoide de Lamé

Conegudes les tensions principals que es formen en un punt O, σ_1 , σ_2 i σ_3 dirigides respectivament segon els eixos x, y i z les tensions que es formen en un altre punt P qualsevol a l'espai ve regulat per un el·lipsoide anomenat de Lamé. Quan aquest punt es mogui per la closca de l'el·lipsoide crearà en els eixos unes tensions de valors σ_{tx} , σ_{ty} i σ_z resultat de la composició de les tensions σ_{xz} , σ_{yz} i τ_{xy} . Les tensions es donen en unitats GoG.

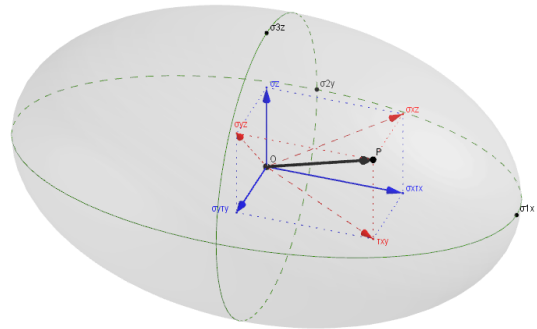
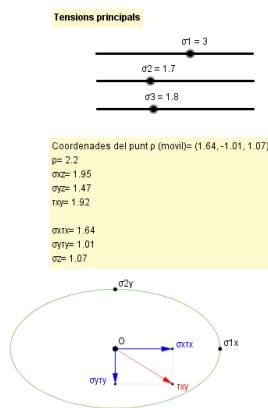


Fig. 3.3