

GUIA DE ESTUDIO

PLASTICIDAD

1. ¿Qué es una ecuación constitutiva?
2. ¿Qué son los modelos reológicos?
3. ¿A qué hace referencia el término superficie de fluencia y para qué sirve?
4. ¿Cuáles son los principales criterios de falla?
5. ¿Es posible emplear un mismo criterio de falla para distintos tipos de materiales?
6. En cuanto a constantes elásticas se refiere, ¿en qué se diferencia la elasticidad 3D de la 1D?
7. ¿Qué es la ley de endurecimiento de un material?
8. ¿Qué tipos de endurecimiento hay?
9. ¿Cómo se identifica el tipo de endurecimiento de acuerdo al comportamiento de la superficie de fluencia?
10. ¿Cuáles son las 3 características principales del comportamiento plástico?