

## **Unidad 6. Dislocaciones y mecanismos de endurecimiento.**

Leer Capítulo 6 del manual. Dislocaciones y mecanismos de endurecimiento.

Este tema es muy teórico, por tanto habrá que comprender la teoría más que realizar problemas. Resolver los siguientes problemas.

Problema 12. Solución

$$\sigma_y = 50,5 \text{ MPa}$$

Problema 13. Solución

$$\tau_{crss} = 50,5 \text{ MPa}$$

Problema 23.

Problema 27. Solución

$$r_0 = 7,2 \text{ mm}$$

Problema 28 apartado a). Solución

$$\text{a) } \%EL \approx 24 \%$$

Problema 36.

Problema 37.