

Cuestionario 2 Tratamientos Térmicos

- 1- Nombre y describa los elementos de trabajo utilizados para realizar los diferentes tratamientos térmicos.
- 2- ¿Cuál es la temperatura crítica superior e inferior?
- 3- Nombre los beneficios que se obtiene en el tratamiento térmico Normalización.
- 4- Determine el ciclo térmico controlado para la realización de un Normalizado de un acero SAE 1045 de 50mm de diámetro.
- 5- Describa los beneficios que se obtienen en los diferentes procesos del tratamiento térmico de Recocido.
- 6- Determine el ciclo térmico controlado en un recocido de regeneración para un acero SAE 1045 de 25mm de espesor.
- 7- ¿Cuál es el objetivo específico del tratamiento térmico de temple?
- 8- Utilizando las tablas de calentamiento, permanencia y enfriamiento determine el ciclo térmico para un acero 1030.
- 9- Como se logra la microestructura de la Martensita en un tratamiento térmico de temple.
- 10- ¿Cuáles son los beneficios del Revenido?
- 11- Determine el ciclo térmico para el revenido de un acero SAE con el 0.7% de carbono si se quiere obtener una dureza de 60 Rockwell C.
- 12- Describa los motivos de la realización de un temple superficial.
- 13- ¿Qué tipos de temples superficiales se pueden realizar?