

KIRJALLISUUDEN JA LUENTOMONISTEIDEN KÄYTTÖ KIELLETTY

Huom! Vastataan kuuteen (6) kysymykseen, jotka voi valita vapaasti alla olevien kahdeksan kysymyksen joukosta.

1. Mihin perustuu välisija-atomien voimakas vaikutus raudan ominaisuuksiin? Miten tätä vaikutusta hyödynnetään teräksissä?
2. Bainiittireaktio austeniitin hajaantumismekanismina.
3. Karkenevuuden mittaaminen Jominy-kokeella.
4. Patentointi teräksen lämpökäsittelynä.
5. Mihin perustuu asikulaarisen ferriitin käyttökelpoisuus lujien niukkaseosteisten terästen rakennekomponenttina?
6. Bainiittiset teräkset: ominaisuudet ja käyttökohteet.
7. Miten terästen seosaineet vaikuttavat austeniitin hajaantumisreaktioiden kinetiikkaan? Miten ko vaikutusta käytetään hyväksi käytännössä?
8. Suomugrafiittivaluraudan konstruktiviset ominaisuudet.