

KIRJALLISUUDEN JA LUENTOMUISTIINPANOJEN KÄYTTÖ KIELLETTY

HUOM! Vastataan kuuteen (6) kysymykseen, jotka voi valita vapaasti alla esitettyjen kahdeksan kysymyksen joukosta !

1. Mitkä tekijät johtavat haitallisiin rakenne- ja ominaisuusmuutoksiin metallimateriaalien sulahitsauksen yhteydessä ja miten näitä muutoksia voidaan torjua?
2. Puikon päällysteen tehtävät puikkohitsauksessa.
3. Plasmahitsaus: menetelmä, ominaisuudet ja käyttöalueet.
4. Tapinhitsauksen periaate ja toteutustavat.
5. Miten sulahitsattujen teräsrakenteiden väsymislujuus riippuu niihin käytettyyn teräksen lujuusluokasta ja miksi?
6. Austeniittisten ruostumattomien terästen sulahitsauksessa huomioon otettavat erityisnäkökohdat.
7. Liiman valintaprosessi vaativaan käyttökohteeseen. Anna esimerkkejä kohteista (materiaalit, käyttöolosuhteet), joissa PUR- liimojen käyttö on perusteltua.
8. Kostutuksen käsite ja sen rooli juotos- tai liimaliitosten muodostumisessa.