

Kon-67.4203 Hitsaustekniikan harjoitukset, TENTTI 17.12.2006

- Hiiliekvivalenttia käytetään eräänä teräksen hitsattavuuden mittana. Mitä hiiliekvivalenttiluku kertoo?
 - Hahmottele Schaefflerin piirros ja selvitä lyhyesti miten sitä voi hyödyntää ruostumattomien terästen (ja sekaliitosten) hitsauksessa.
- Mihin käytetään jäähtymisaikaa $t_{8/5}$? Kerro, mitkä tekijät vaikuttavat sen arvoon ja perustele lyhyesti jokainen mainitsemasi tekijä.
- Mitkä tekijät vaikuttavat siihen, ettei hitsatussa rakenteessa normaalisti saavuteta perusaineen väsymislujuutta. Miten hitsatun liitoksen väsymislujuutta voidaan kasvattaa hitsauksen jälkeen?