



KIRJALLISUUDEN JA MUISTIINPANOJEN KÄYTTÖ KIELLETTY

1. Luettele tekijöitä, jotka ovat johtaneet siihen, että teräkset muodostavat yhä eniten käytetyn metallisten konstruktio materiaalien ryhmän. Mitkä ovat terästen suurimmat haittapuolet konstruktiivisessa käytössä?
2. Bainiittilajien mikrorakenteet ja yleiset mekaaniset ominaisuudet.
3. Miten suoritetaan terästen normalisointi? Mille teräslaaduille normalisointia eniten suoritetaan? Miten normalisointia voidaan korvata?
4. Mitä tarkoitetaan kaksifaasisilla (Dual Phase) teräksillä? Mihin kohteisiin niitä käytetään?
5. Miten ns erikoiskarbideja voidaan käyttää hyväksi terästen ominaisuuksien manipuloinnissa? Mainitse teräslaatuja, joiden ominaisuudet perustuvat ko karbideihin.
6. Vertaile toisiinsa suomugrafiittivalurautojen ja pallografiittivalurautojen mekaanisia ja valmistusteknisiä ominaisuuksia.