

Tentti 22.01.2001

KIRJALLISUUDEN JA LUENTOMUISTIINPANOJEN KÄYTTÖ KIELLETTY

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

1. Kuorimuottikaavaus: menetelmä, edut, haitat ja sovellutuskohteet.
2. Mitä tarkoitetaan täysmuottikaavauksella? Millaisia variaatioita ko menetelmästä on olemassa?
3. Millaisilla tekijöillä voidaan vaikuttaa grafiitin ydintymiseen ja grafiittirakenteeseen valuraudan jäähmettymisen yhteydessä ?
4. Selosta kertamuottitekniikassa käytettävän valumuotin täyttöjärjestelmän osat ja niiden tehtävät.
5. Metallimääräehto ja sen käyttö valukappaleen syötön suunnittelussa.
6. Valurautojen korjaushitsaus: menetelmät ja vaadittavat toimenpiteet.
7. Kertamuottitekniikalla valettavat alumiiniseokset.
8. Tarkkuusvalu: menetelmä ja valettavat materiaalit.