

MOL-1600 Komposiitit

Tentti 07.04.2008 / Jyrki Vuorinen

Vastaa korkeintaan viiteen (5) kysymykseen!

- 1. Hiilikuidut: valmistus, ominaisuudet ja käyttö sekä niiden väliset yhteydet
- + 2. Mitä tarkoittavat merkinnät: $[0/\pm 60]_s$, $[30_2/0_6/-45_2/90_4]$ ja $ulkopuoli[+55/-55/R_c]_{sisäpuoli}$?
- + 3. Erilaiset kudotut kankaat. Miten eri kudontatyypit eroavat toisistaan ominaisuuksiltaan?
4. Pitkäkuitulujitetun komposiitin, jonka kuidut ovat yksisuuntaisia ja poikkisuunnassa tasaisesti jakaantuneet, kimmoinen muodonmuutos kuitujen suunnassa
- + 5. Pultruusio ja kelaus sekä niiden yhdistelmä komposiittien valmistusmenetelmänä
- + 6. Tunnista oheiset kuidut (a-d) ja kerro millä perusteella tunnistit ne.

