

MOL-1600 Komposiitit

Tentti 25.06.2007 / Jyrki Vuorinen

Vastaa korkeintaan viiteen (5) kysymykseen!

1. Lasikuidun, hiilikuidun ja aramidikuidun vertailu
2. Epoksin erot vinyyliesteriin ja polyesteriin nähden
3. Mitä tarkoitetaan symmetrisellä ja/tai balansoidulla komposiitilla
4. Hiili-hiili –komposiitin valmistusmenetelmät
5. Shear lag malli. Mihin sitä käytetään?
6. Oheisessa kuvassa on esitetty laattamallin käyttöä komposiittien pitkäkuitulujitettujen poikkisuunnassa isotrooppisten lämpölaajenemiskertoimen laskemiseksi. Selitä menetelmän vaiheet pääpiirteittäin.

