

MOL-1600 Komposiitit

Tentti 26.03.2007 / Jyrki Vuorinen

Vastaa korkeintaan viiteen (5) kysymykseen!

1. Yksisuuntaiset (UD) kankaat ja niistä ommellut kankaat lujitteina. Mitä etua niillä saavutetaan?

Jäännösjännitykset jatkuvakuitukomposiitissa

3. Laattamallin ja Halpin-Tsai -mallin ero poikkisuuntaiselle kuormitukselle pitkäkuitukomposiitille

4. Metallimatriiskomposiittien valmistusmenetelmät

5. Pultruusio ja kelaus sekä niiden yhdistelmä komposiittien valmistusmenetelmänä

6. Tunnista oheiset kuidut (a-d) ja kerro millä perusteella tunnistit ne.

