

# 2801060 Komposiitit

Tentti 16.05.2003 / Jyrki Vuorinen

Vastaa korkeintaan viiteen (5) kysymykseen!

Lasikuidun, hiilikuidun ja aramidikuidun vertailu

2. Laattamallin ja Halpin-Tsai -mallin ero poikkisuuntaiselle kuormitukselle pitkäkuitukomposiitille
3. Metallimatriiskomposiittien valmistusmenetelmät
4. Miten määrität teoreettisesti muodonmuutoksen komposiitille, kun kuormitus ei ole kuitujen suhteen saman koordinaatiston mukainen, ja materiaalin kimmoiset ominaisuudet eivät ole tunnetut, muuta matriisiin ja lujitteen on. Pääkohdat, tarkkoja kaavoja ei vaadita.
5. Menetelmät sidoslujisuuden kokeelliseksi määrittämiseksi
6. Jatkuvakuitulujitetun komposiitin vaurioituminen puristuksessa