

MOL-1600 Komposiitit

Tentti 02.04.2007 / Jyrki Vuorinen

Vastaa korkeintaan viiteen (5) kysymykseen!

~~6/8~~ ~~1~~

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

~~7/8~~ ~~2~~

Muovimatriisit korotettuihin lämpötiloihin

3. Pitkäkuitulujitetun komposiitin, jonka kuidut ovat yksisuuntaisia ja poikkisuunnassa tasaisesti jakaantuneet, kimmoinen muodonmuutos kuituja vastaan kohtisuorassa suunnassa

~~8/8~~ ~~4~~

Kuitukomposiitin hyvään murtositkeyteen vaikuttavat osatekijät

~~9/8~~ ~~5~~

Käsilaminoinnin ja ruiskulaminoinnin yhteneväisyydet ja eroavaisuudet

~~10/8~~ ~~6~~

Komposiittien sovellukset autoissa – mitä hyötyä niistä on ja missä niitä käytetään?