

## MOL-1600 Komposiitit

Tentti 08.05.2006 / Jyrki Vuorinen

Vastaa korkeintaan viiteen (5) kysymykseen!

1. Hiilikuidut: valmistus, ominaisuudet ja käyttö sekä niiden väliset yhteydet
2. Erilaiset kudotut kankaat. Miten eri kudontatyypit eroavat toisistaan ominaisuuksiltaan?
3. Laminaatin lämpösyklus.
4. Pitkäkuitukomposiitin viruminen kuitujen suunnassa lämpötilan ollessa kuitujen virumislämpötilan alapuolella.
5. Metallimatriiskomposiittien valmistusmenetelmät.
6. Komposiittien sovellukset lentokoneissa – komposiittien käytön kehitys.