Tentti 16.10. 2000

28573 Komposiittien perusteet

1. Komposiittien luokittelu (luennoilla esitetty laajempi luokittelu)
2. Adheesio lasin ja kertamuovihartsin välillä silaanien tapauksessa. Selitä ns. heikon rajapinnan teoria tähän perustuen.
3. Impregnointi. Impregnoitumiseen vaikuttavat tekijät impregnoitaessa mineraalikuituja "sulalla" termoplastilla.
4. Matriisin perustehtävät komposiiteissa ja kriittinen kuitupituus.
5. Mikrotestaus komposiiteilla. Edut ja vaikeudet.