

MOL 5500 MUOVIKOMPOSIITTIIEN SUUNNITTELU JA TESTAUS

Tentti 19.03.2008 / Jyrki Vuorinen

Vastaa korkeintaan neljään (4) kysymykseen! (Huom. Kysymyksiä on yhteensä 7)

- ① Kerroslevyrakenteiden vaurioituminen
2. Pultti- ja niittiliitokset komposiittirakenteissa: suunnittelunäkökohdat
- ③ Komposiittirakenteet laivoissa
4. Leikkauslujuuden määrittäminen: eri menetelmien edut ja haitat
5. Yhdensuuntaiskuitulujitetulla levyllä tehtiin vetokokeet modulien määrittämiseksi. Venymäluiskat oli liimattu koekappaleisiin alla olevan kuvan mukaisesti. Jännitys σ_x oli kummassakin kokeessa 20 Mpa. Laske levyn moduulit (E_x , E_y , G_{xy} , ν_{xy} ja ν_{yx}).

