



MOL-1500 POLYMEERIT
Tentti 2.7.2007

HUOM! VASTAA JOKAISEEN KYSYMYKSEEN ERI PAPERILLE!

1. Moolimassan vaikutus muovin ominaisuuksiin ja prosessoitavuuteen. (6p)
2. Mitkä eri tekijät vaikuttavat polymeerien viskositeettiin ja miten? (6p)
3. Charpy- ja Izod-iskukoemenetelmät. Kerro myös mitä tarkoitetaan loviherkkyydellä sekä miten ja miksi lämpötila vaikuttaa iskulujuuteen. (6p)
4. Kolme käytetyintä kestopuovilaatua, niiden ominaisuudet ja käyttökohteet. (6p)
5. a) Kumien vulkanointi ja silloitus. (3p)
b) Tyydyttymättömät polyesterit. (3p)