



MOL-1500 POLYMEERIT

Tentti 2.2.2006

HUOM! VASTAA JOKAISEEN KYSYMYKSEEN OMALLE KONSEPTILLEEN!

1. a) Polymeerien sulakiteytyminen. (3p)
b) Kiteisyysasteen vaikutus muovin ominaisuuksiin. (3p)
2. Viruminen ja jännitysrelaksaatio muoveilla. Miten nämä ilmiöt tulee huomioida muovien käytössä? (6p)
3. Kuvaa osittain kiteisestä, sitkeästä muovista valmistetun koesauvan käyttäytymistä vetokokeen aikana. (6 p)
4. PS, PS-HI, PS-E muovit. Mitä ne ovat, mihin niitä käytetään ja miten ne eroavat toisistaan. (6p)
5. a) Millä aloilla muoveja käytetään? Millä alalla muoveja käytetään eniten? (3p)
b) Miten muovien käyttö on jakautunut maailmassa? (2p)
c) Miten paljon muoveja käytetään Suomessa henkilöä kohti? (1p)