



MOL-1500 POLYMEERIT

Tentti 12.3.2007

HUOM! VASTAA JOKAISEEN KYSYMYKSEEN OMALLE KONSEPTILLEEN!

Muovien jako erilaisiin ryhmiin (5-7 kpl). Perustelut. (6p)

2. Kerro mitä menetelmää käyttäisit muovisen kahvikupin valmistamiseen ja miksi valitsisit juuri kyseisen menetelmän. Kuvaile myös valitsemasi menetelmän toimintaperiaate. (6p)

3. Kuvaa osittain kiteisestä, sitkeästä muovista valmistetun koesauvan käyttäytymistä vetokokeen aikana. (6p)

4. Seuraavien kestumuoviryhmien käytetyin muovi, sen nimi ja lyhenne, tärkeimmät ominaisuudet ja käyttökohteet.
 - a) fluorimuovit (3p)
 - b) ketonimuovit (3p)

5.
 - a) Kuvaile kumien valmistusprosessin pääkohdat. (3p)
 - b) PUR: ominaisuudet ja käyttökohteet. (3p)