



TEKNILLINEN KORKEAKOULU  
Polymeeriteknologian laboratorio

Kem 100.100 Polymeeriteknologia I (3ov)  
Tentti 16.12.2002

1. Kuinka määritellään polymeerien:
  - a) lasiutumislämpötila
  - b) sulamislämpötila
  - c) hajoamislämpötila
  - d) pehmenemislämpötila
  - e) haurastumislämpötila
2. ~~a) Mitkä ovat polymeereillä käytetyt iskulujuuden mittaussmenetelmät?~~  
b) Kuinka polymeerien iskulujuutta voidaan parantaa?
3. Polyvinylikloridin rakenne, valmistus, ominaisuudet ja käyttö?
4. Selluloosa- tai tärkkelyspolymeerien kemialliset johdannaiset?
5. Kerro, mitä on/ovat:
  - a) termoelastit
  - b) mastisointi
  - c) puhallusmuovaus
  - d) viskoelastisuus
  - e) kutistuma ekstruusiopäällystyksessä