

TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO
Automaatio-, kone- ja materiaalitekniikan tiedekunta
Materiaaliopin laitos

MOL-7300 Moderni keraamitekniikka
Tentti 17.12.2009

KIRJALLISUUDEN JA MUISTIHINPANOJEN KÄYTTÖ KIELLETTY

1. Selitä/vastaa lyhyesti:
 - a) Näennäinen tiheys (apparent density)?
 - b) Bioaktiivisen lasin pääkomponentit?
 - c) Lotus pinta?
 - d) Mistä lietteen leikkausohenevuus johtuu?

2. Huokoskoon mittaamiseen sopivat menetelmät?

3. Suspension stabilointimekanismit?

4. Spraykuivaus ja siinä käytettävät lisäainetyypit?

5. Partikkelikoon vaikutus sintrautumiskäyttäytymiseen?

6. Mitä keinoja on tehdä materiaalista antibakteriaalinen?