

2801030 Keraamit

Tentti 08.05.2002

## **KIRJALLISUUDEN JA MUISTIINPANOJEN KÄYTTÖ KIELLETTY**

1. Selitä pääpiirteittäin keraamikomponentin valmistuksen tärkeimmät osavaiheet, kun mudonantoon käytetään puristusta.
2. Keraamien lämmönjohtavuus; koostumuksen ja rakenteen vaikutus lämmön johtumiseen.
3. Keraamien ionijohtavuus ja sen mekanismi. Mainitse esimerkkejä ionijohtavuuden sovelluksista.
4. Tärkeimmät piinitridityypit?
5. Keraamien lujuus ja siihen vaikuttavat tekijät. Tärkeimmät lujuustestausmenetelmät.
6. Lasirakenne. Tärkeimmät lasityypit?