

# 27121 Tuotantojärjestelmät

Tentti 30.11.1998

1. Tuotteen tuotantotekninen suunnittelu
  - a) Mitä osia niihin kuuluu?
  - b) Mitä eri osissa suunnitellaan?
  - c) Suunnittelutyön karkea kulku.  
(1,5 - 2 s.)
  
2. Millä keinoilla ja tekniikoilla voidaan lyhentää koneistuksen asetusaikoja pienerävalmistuksessa? (Viite: Asia sivuaa ainakin teknillistaloudellisia perusteita, automaatiota ja työvälinejärjestelmiä)  
(n 1 s.)
  
3. Kapasiteetin ohjaus (Mitä siihen sisältyy, milloin se on keskeistä.)  
(0,5 - 1 s.)
  
4. Tietovirta-analyysi. Mitä se on ja mitkä ovat sen keskeisimmät kysymykset?

Jos ylittää ohjesivumäärät, asian on oltava painavaa. Asioiden hyvä jäsentäminen on osoitus ymmärtämisestä.

