

# 24850 Tuotantolaitoksen kunnossapito

Tentti 27.1.1997

V.Siekinen

Kirjallisuuden käyttö on kielletty!

1. PSK:n standardiehdotuksessa 6201 on kunnossapitoon läheisesti liittyvän sanan *logistiikka* määritelmä. Mitä toimintoja ko. standardin mukaan tähän käsitteeseen liittyy?
2. Mitkä tekijät vaikuttavat laitteen kunnossapitovarmuuteen?
3. Kunnossapidon organisaatorakenteen arviointiperusteet?
4. Kolmen jatkuvassa kolmivuorotyössä toimivan laitteen huolto- ja kunnossapitotyöt suorittaa yhdessä työskennellen kaksi huoltomiestä, jotka käyttävät kolmannes työajastaan tähän työhön. Keskimääräinen korjaus- ja huoltoaika on 6 tuntia ja keskimääräinen odotusaika on 2 tuntia. Laske keskimääräinen vikaväli MTBF ja toiminnallinen käytettävyys  $A_0$ .
5. Kokonaisvaltaisen tuotettavan kunnossapidon (TPM) koulutuksessa käytetään usein ns. kuuden askeleen menetelmä. Mitkä ovat nämä askeleet?

