

# TEOLLISUUSPROSESSIT JA YMPÄRISTÖPÄÄSTÖT

LOPPUTENTTI

18.4.2000

## **Pekka Joutsenoja:**

1. Sulfaattisellutehtaan kemikaalikierto ( lyhyesti ) 6 p
2. Kuvaa lyhyesti  
- suolanpoisto raakaöljystä  
- raakaöljyn tislauk  
- öljyn krakkaus 6 p
3. Fosforihapon valmistuksen merkittävimmät ympäristöpäästöt 6 p
4. Kiintoaineiden erotus nesteistä 6 p

## **Pentti Kalliokoski:**

5. Piipunpääteknologian rajoitukset – valaise asiaa myös esimerkillä.