

25850 ILMANSUOJELU, tentti 25.6.2001

Osa I (1,5 h) . kirjallisuuden käyttö kielletty.

1. Katalyyttisen puhdistuksen periaate? (10 p)
2. (a) Rikki- ja (b) typpioksidipäästöjen muodostuminen polton yhteydessä? Luettele ranskalaisin viivoin lyhyesti kummassakin syntymekanismit ja esiintyvät komponentit sekä tärkeimmät reduktiomenetelmät. (20 p)
3. Kuvaile lyhyesti, kuinka ilmansaasteiden leviämistä mallinnetaan. Eli, kuinka se käytännössä toteutetaan, mitä muuttujia otetaan huomioon ja miten tarkasteltavan päästön osuus tarkastelussa huomioidaan? Kuvaile lyhyesti myös, kuinka savukaasun leviäminen pystytään arvioimaan. (20 p)

- Huomi!**
- 1) **Osan I jälkeen saat halutessasi välittömästi aloittaa osan II.**
 - 2) **Vastaa lyhyesti ja ytimekkäästi ranskalaisin viivoin, ei esseitä.**