

TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU
YMPÄRISTÖTEKNIIKAN OSASTO
Energia- ja prosessitekniikka/Sähkötekniikka- ja terveystyölab.

2504000. Energiatalous

tentti 26.4.2002

Osa I (aikaa 1,5 tuntia) (kirjallisuuden käyttö kielletty)

1.

- a) Mitä tarkoitetaan pistehinnoitteluperiaattella? Anna käytännön esimerkki! (2)
- b) Energiamarkkinaviraston toimintaperiaatteet ja tehtävät. (2)
- c) Määrittele sähkön toimitusvelvollisuus. (2)

jakuvuuskanta

2.

- a) Pohdi milloin kaupungin energiatarkestuissa kaupunginosien energiantarpeen pisyvyyskäyrät ovat yhteenlaskettavissa siten että tulos sisältää edelleen oikein kaiken lähtöinformaation. (2)
- b) Pohdi lyhyesti huippuvoimalaitoksen energian kustannusrakennetta. (2)
- c) Mitä muuta kuin liiketaloudellisia asioita pitää huomioida päätettäessä voimalaitosinvestoinneista? (2)
- d) Selosta lyhyesti Pinch-menetelmän periaate ja soveliaimmat käyttökohteet. (3)

N N

yht. tuotto

optimointi

tehdasmaailma

ympä

jalkien

rahoitukset

laatuherkkyys

Tentin osan I laajuus on 15 pistettä eli 50 % koko tentistä!

vaivat