

TTKK Liikenne- ja kuljetustekniikka

Liikenteen ympäristövaikutukset 56411

Tentti 27.02.2002

Opintosuoritus arvostellaan alla oleviin neljään tenttikysymykseen annettujen vastausten ja kurssin harjoitustyön perusteella. Jokaisella näistä on arvostelussa sama painoarvo.

- 1) Melu on paineaaltojen etenemistä ilmassa. Sen voimakkuutta mitataan desibeliasteikolla. Selitä, mikä yhteys on paineaaltojen fysikaalisten ominaisuuksien ja desibeliasteikon välillä. Mainitse myös, mitä tarkoitetaan dB(A)-asteikolla.
- 2) Selvitä miksi liikenteen haitallisille ympäristövaikutuksille halutaan määrittää rahamääräisiä arvoja.
- 3) Selvitä lyhyesti liikenteen ympäristövaikutuksia koskevan elinkaarianalyysin tarkoitus ja päävaiheet.
- 4) Mitä periaatteita noudattaen yhdyskunnan rakenne voi muodostua liikenteen päästöjen kannalta edulliseksi?