

Melu-, valaistus- ja lämpöolosuhteiden perusteet (MVLP)
Loppukuulustelu 14.12.1998

1. Selitä ympäristöärsykkeiden aiheuttamat emotionaaliset vasteet.
2. Kuvaa Broadbentin vireyssuodatushypoteesi.
3. Määrittele keskiäänitaso eli ekvivalenttitaso L_{aeq} .

Ilmastointilaitteet aiheuttavat puoliteholla 25 dBA:n äänitason ja täysteholla 35 dBA:n äänitason. Mikä on päiväajan (7 - 22) keskiäänitaso, jos ilmastointilaitteet käyvät täysteholla klo 12 - 13 ja 16 - 18 ja muun aikaa puoliteholla?
4. Kuvaa liikennemelun vaimeneminen ympäristössä.
5. Kuvaa ihmisen lämpötasapainoon vaikuttavat fysikaaliset ilmiöt ja niiden merkitys lämpötasapainon kannalta.
6. Kuvaa häikäisyn eri muodot ja niihin vaikuttavat tekijät.