

Meluntorjunta
Loppukuulustelu
24.10.2007

1. Kuvaa äänitehon, äänen intensiteetin ja äänenpaineen suhde toisiinsa vapaassa äänikentässä
2. Kuvaa ilmaääneneristysindeksin määrittäminen.
3. Kuvaa meluvallilla saatavaan melun vaimennukseen vaikuttavat olennaiset seikat.
4. Kuvaa ympäristömelun immisioimittauksessa huomioitavat seikat.
5. Luettele tietyn henkilön tietyn melun häiritsevyykokemukseen vaikuttavat seikat.
6. Tehtaan aiheuttama jatkuvan kohinatyyppisen melun keskiäänitaso naapurissa on 48 dBA. Kolme tuntia päivässä kuuluu selvästi vinkuvaa melua, jonka äänitaso yksin naapurissa on 49 dBA. Mikä on tehtaan aiheuttaman melun päiväajan klo 7 - 22 luokitteluaäänitaso naapurissa? [$10 \cdot \log(5) = 7$]

Muista kirjoittaa papereihin nimesi ja syntymäaikasi (ilman loppuosaa)!