

Meluntorjunta
Loppukuulustelu
13.11.2007

1. Kuvaa äänitasomittarin rakenne ja toiminta ja arvioi sen soveltuvuutta melumittauksiin.
2. Kuvaa maanpintaheijastuksen vaikutus äänen vaimenemiseen ympäristössä..
3. Kuvaa tiellä ajavan auton melupäästöön vaikuttavat tekijät.
4. Mitkä kaksi lakia ovat ympäristömelun torjunnan kannalta tärkeimmät? Kuvaa lyhyesti niiden keskeinen sisältö ympäristömelun torjunnan kannalta..
5. Selitä mitä tarkoitetaan merkinnöillä: a) $L_{Aeq,1h}$, b) L_{AFmax} , c) L_{AE} , d) L_{den}
6. Olet ollut konsertissa, joka kesti kaksi ja puoli tuntia ja siellä oli keskiäänitasona mitattuna 99 dBA:n melutaso. Kuinka monta viikkoa sinun pitää välttää meluisia paikkoja, jotta viikoittainen henkilökohtainen äänialtistusosi pysyisi alle 75 dBA:n?

Muista kirjoittaa papereihin nimesi ja syntymäaikasi (ilman loppuosaa)!