

Tételsor
Akusztika, zaj- és rezgésvédelem
2010
(Négyes érdemjegyről ötös érdemjegyre javításhoz)

1. Rezgésstan (Rezgés leírása, rezgések összetevése, felbontása, effektív érték, csillapodó rezgések, kényszerrezgések, jósági tényező)
2. Hullámstan (Hullámok típusai, jellemzősükre alkalmas fogalmak, hullámjelenségek, hangtan)
3. Szintek I. (decibel skála, hangnyomásszint, hangteljesítményszint, forrás körül hangnyomásszint távolságfüggése, szintek összegzése)
4. Szintek II (spektrum, oktávsávok, egyenlő hangosság görbék, súlyozások)
5. Hallás (fül felépítése, hallásmechanizmus, elfedés, a hallás, mint érzet)
6. Hangterjedés szabad térben (divergencia okozta hanggyengülés, hangelnyelődés levegőben, földfelület hatása, meteorológiai effektusok, hang-gátló falak)
7. Időátlagolás (egyenértékű A hangnyomásszint, szabványok, méréstervezés, akusztikus mérőműszerek)
8. Teremakusztika (a hangtér felépülése, utózungési idő, hangelnyelés teremben, mérés zárt térben)

Megjegyzés: minden egyéb javítás esetén 3 feladat írásban megoldandó. (1 jó feladat: elégséges, 2 jó feladat: közepes, 3 jó feladat: jó)