

Akusztikai és rezgésdiagnosztikai mérések összeállítása

A feladat célja és tartalma:

Tekintse át a zaj és rezgésvédelemre vonatkozó szabványokat és kormányrendeleteket.

Tervezzen meg egyszerű, szemléletes méréseket a forgási frekvencia, sajátfrekvencia, hallásküszöb görbe, akusztikai teljesítmény, akusztikai áttétel,... felvételére.

A témavezető irányításával készítse el a fent említett mérőberendezéseket egyikét.

Végezzen akusztikai méréseket a az elkészült mérőberendezésen. Értékelje a mért eredmények, valamint számítás alapján annak használhatóságát, pontosságát.

Előképzettség: Zaj és vibráció, vagy Zajvédelem, vagy Műszaki akusztika tantárgy valamint számítógépes tervezési ismeretek.

Témát kiíró tanszék: Gépelemek Tanszéke

Témavezető:	Bihari Zoltán
Elérhetősége:	machbz@uni-miskolc.hu
Hallgatók száma max.	1