

Tu imate primer izpita z dne 16.06.2006.

Vprašanja:

- razmerje med zvočnim tlakom, zvočno mocjo in zvočno intenzivnostjo
- zvočna moc, zvočna intenzivnost - izpeljava
- zvočna moc - fizikalni pomen, metode merjenja, laboratorijsko
- karakteristike turbostrojev
- Racunska naloga - podana je bila neskončna cev, noter motor z dvema ventilatorjema (oba se vrtita v isto smer) po pet lopatic, vrtita se 3000obr/min. Treba je bilo izračunati zvočni tlak 2, 5, 8 metrov stran od rotorja.

Pa še ena stvar. Tisti kolegi, ki boste uporabljali mušter za laboratorijske vaje, ga za božjo voljo toliko spremente, da nas ne bo asistent gledal po strani.

Izpit z dne 30.06.2006:

- tipi zvočnih polj
- zmanjšanje hrupa na viru
- naštej in opiši dva načina za merjenje absorptivnosti (koeficienta) zvoka
- viri hrupa pri motornih vozilih
- racunska vaja (polgluha soba, vir zvoka-beli šum od 20Hz do 1000Hz, zvočnik 1m od tal, mikrofonski 1m od tal, oddaljena 2m, spekter zvoka, ki ga sprejema mikrofonski, kva se zgodi, če mikrofonski oddaljemo ali približujemo)