

Laborator 5

Măsurarea zgomotului ambiental

Descrierea activității

Laboratorul este dedicat măsurării zgomotului ambiental, utilizând un instrument digital de măsură și analiză, ce permite caracterizarea zgomotului în spectrul de frecvențe 13 – 16000 Hz. Experimentele din cadrul laboratorului au ca scop măsurarea nivelului de zgomot ambiental și caracterizarea acestuia în domeniul frecvență, pentru realizarea de analize privind nivelul de zgomot. Experimentele vor caracteriza nivelele de zgomot din: sala de laborator, zonă cu trafic pietonal intens, compartimentul motor al unui autovehicul, interiorul unui autovehicul.

Descrierea echipamentelor

Echipamentele de laborator utilizate pentru realizarea acestor măsurători sunt:

- Instrument portabil de tip sonometru Pulsar 30;
- Calibrator Pulsar 106, 94dB, 1KHz.