

Laborator 6

Măsurarea emisiilor și a randamentului de combustie al unui proces de ardere

Descrierea activității

Laboratorul este dedicat măsurării emisiilor și a randamentului de combustie al unui proces de ardere. Experimentele din cadrul laboratorului au ca scop măsurarea emisiilor poluante și a randamentului de combustie al unui motor de autovehicul. Instrumentul poate măsura și analiza evoluția concentrației de: O₂, CO, CO₂, NO, NO₂, SO₂, temperatura aerului analizat, randamentul de combustie, presiunea diferențială.

Descrierea echipamentelor

Echipamentele de laborator utilizate pentru realizarea acestor măsurători sunt:

- Instrument portabil de măsurare și analiză Wholer A500;
- Filtre pentru eliminarea pulberilor și a umidității.