

5 1. Rețele de senzori

PC Desktop – 6 buc; Osciloscop – 1 buc; Sursa stabilizatoare – 1 buc; Sursa de alimentare – 1 buc; standuri didactice (lucrari de licență si disertație)

A104

16 locuri
60m²

Studiul erorilor de măsură. Statistica matematică. Metoda celor mai mici pătrate. • Traductoare pentru măsurarea efortului unitar. Marca tensometrică • Radiație luminoasă. Celula solară • Efectul fotovoltaic. Fotodiada. • Efectul fotovoltaic. Fototranzistorul. • Fenomenul de fotoconducție. Fotorezistența • Efectul fotoelectric extern. Celula fotoelectrică • Traductorul Hall pentru câmpuri magnetice • Senzori de temperatură. Termocuplul, joncțiunea PN • Senzori de temperatură. Termorezistorul. Termistorul • Traductoare rezistive de deplasare. Traductoare inductive de deplasare • Traductorul electronic de presiune • Traductorul pentru măsurarea vitezei de rotație

