

Mobilní systém pro měření vlastností tranzistorů

Cílem práce je navrhnout a sestavit zařízení pro měření přenosových charakteristik tranzistorů. Zařízení bude napájeno z baterie a bude mít možnost ukládání měřených dat na paměťové médium. Změřené hodnoty budou vykreslovány na grafickém zobrazovači a vybrané parametry budou na zobrazovači vypisovány.

Postup při vypracování práce:

1. Realizovat rozbor principů řízení bipolárních a unipolárních tranzistorů.
2. Analýza měření a návrh vhodného měřicího postupu.
3. Nastudování řízení grafických zobrazovačů a ukládání na paměťová média (mikro SD karty).
4. Navržení měřicího zařízení a sestavení prototypu.
5. Realizace testovacích měření.