

ELEKTRONIKAI MÉRÉSEK

11. évfolyam

- Kapcsolókat tartalmazó áramkörök összeállítása (soros és párhuzamos kapcsolás)
- Fényfüggő ellenállás mérése
- Feszültségfüggő ellenállás mérése
- Hőmérsékletfüggő ellenállás mérése
- Az alkatrész-ellenállás jellemzőinek meghatározása színkód alapján
- Ellenállás mérése különböző módszerekkel
- Potenciométer használata
- A jelfogós áramkörben a tekercs áramának és az érintkezőn átfolyó áramnak a mérése
- A jelfogó behúzási- és elengedési feszültségének mérése
- A jelfogós öntartó áramkör összeállítása
- Energiaforrások, aktív hálózatok mérése
- A hangfrekvenciás generátor és az oszcilloszkóp kezelése
- A váltakozó feszültség jellemzőinek mérése oszcilloszkóppal
- Dióda működőképességének vizsgálata multiméterrel
- Egyutas egyenirányító kapcsolás vizsgálata
- Zener diódás stabilizátor kapcsolás mérése
- Tranzisztor működőképességének ellenőrzése multiméterrel
- Tranzisztoros áramkör jellemzőinek mérése erősítő üzemmódban
- Tranzisztoros áramkör vizsgálata kapcsoló üzemmódban
- Induktivitás és kapacitás mérése multiméterrel
- Induktivitás és kapacitás mérése feszültség- és árammérés alapján, reaktanciából való számolással