

# ÉRZÉKELŐK ÉS BEAVATKOZÓK VIZSGATÉTELEK

1. Ismertesse az érzékelők általános jellemzőit!
2. Ismertesse a mechanikai jellemző változásán alapuló hőmérsékletmérés módszereit és eszközeit.
3. Ismertesse az elektromos tulajdonságok változásán alapuló hőmérsékletmérés módszereit és eszközeit.
4. Ismertesse az ellenállás hőmérsékletfüggését használó érzékelők típusait, karakterisztikáit, és alkalmazásait!
5. Ismertesse a termikus sugárzáson alapuló hőmérsékletmérés módszereit és eszközeit.
6. Ismertesse a mechanikai deformáció mérésére használt érzékelőt.
7. Ismertesse a nyúlásmérő bélyeg működését, mérési elvét.
8. Ismertesse az induktív elmozdulás érzékelés eszközeit, tulajdonságait.
9. Ismertesse az optikai elmozdulás érzékelés eszközeit, tulajdonságait.
10. Ismertesse a direkt nyomásmérő eszközeit, tulajdonságait.
11. Ismertesse a villamos elvű nyomásmérő eszközeit, tulajdonságait.
12. Ismertesse az áram és a feszültség mérés eszközeit és típusait.
13. Ismertesse az 50 160. szabványban rögzített hálózatdiagnosztikai jellemzőket és tartományukat.
14. Áramlásérzékelők típusai és alkalmazása
15. Páratartalom és gázok érzékelése.
16. Beavatkozók szerepe a szabályozásban, elektromechanikus és piezoelektromos beavatkozók.
17. Ismertesse a különböző motorok (szinkron, aszinkron, DC, léptető) működési elvét.