

MECHATRONIKA MODUL
ÁLLAMVIZSGA TÉMAKÖRÖK A SZENZOROK ÉS
AKTUÁTOROK C. TÁRGYKÖRBŐL

2004

1. A szenzorok osztályozása fizikai működési elvek szerint.
2. A nyúlásmérő bélyeg és a nyúlásmérő bélyeges jelátalakítók kialakítási elvei.
3. Induktív jelátalakítók.
4. Egyenáramú híderősítők és a vivőfrekvenciás módszer.
5. Piezoelektromos jelátalakítók.
6. Optoelektronikus jelátalakítók.
7. A mágneses tér érzékelői.
8. Aktuátorok osztályozása. Villamos érintkezők és kapcsolók.
9. Elektromágneses aktuátorok, törpemotorok.
10. Egyenáramú szervomotor.
11. Léptető motorok.
12. Elektronikusan kommutált motorok.
13. A motorok vezérlő és illesztő áramkörei.
14. Piezoelektromos aktuátorok.
15. Emlékező fémes aktuátorok.