Kurzus:	**F809G Fizika laboratóriumi gyakorlat 6.**
Számonkérés formája:	gyakorlati jegy
A gyakorlati jegy **- megszerzésének feltételei:**	Kötelező minden gyakorlaton részt venni. A gyakorlati jegy megszerzésének feltétele a mérési gyakorlatok végrehajtása, valamint a hozzájuk tartozó írásbeli dolgozatok megírása. Az írásbeli dolgozatokon az előre kiadott kérdésekből a gyakorlatvezető által megadott 5 db kérdésre kell válaszolni. A dolgozatra kapható pontszámok: 0 pont: ha mind az 5 vagy csak 4 kérdésre adott válasz jó. -1 pont: 3 kérdésre adott válasz jó. -2 pont: 2 kérdésre adott válasz jó. -3 pont: 1 kérdésre adott válasz jó. -4 pont: egyetlen helyes válasz sincs. A jegyzőkönyvre adott pontszám: 1-5 pont teljesen rossz jegyzőkönyv: 1 pont, kitűnően megírt jegyzőkönyv: 5 pont A jegyzőkönyvre adott érdemjegy = a jegyzőkönyv pontszáma + a dolgozatra kapott pontszám. A gyakorlati jegy a jegyzőkönyvekre kapott érdemjegyek matematikai átlaga, egész számra kerekítve. Már egyetlen igazolatlan hiányzás esetén is az ETR-be a NEM TELJESÍTETTE bejegyzés kerül.
- megszerzésének határideje:	A szorgalmi időszak utolsó napja
- pótlásának módja:	Igazolt hiányzás esetén a laborgyakorlat pótlása előre megbeszélt időpontban.
Tematika:	Lineáris rendszer átviteli függvényének meghatározása 1. Mikrovezérlő programozása 1., Összetett logikai áramkörök megvalósítása programozható logikai eszközzel 1., Mérések atomi erő mikroszkóppal Fresnel-elhajlás vizsgálata Gravitációs állandó mérése Mérések Michelson-interferométer Logikai áramkörök IC-kből VHDL
Ajánlott irodalom:	Kiadott sillabuszok N. Hesselmann: *Digitális jelfeldolgozás*, Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1985 Török M.: *Elektronika II. (Alkatrészek)*, JATEPress U. Tietze, Ch. Schenk: *Analóg és digitális áramkörök*, Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1986 Hevesi I: *Elektromosságtan,* Tankönyvkiadó

	Hevei I, Szatmári S.: *Bevezetés az atomfizikába*