

Turinys

Pratarmė	6
1. PATEIKIAMŲ GINTI RAŠTO DARBŲ APIPAVIDALINIMAS	8
1.1. Bendrieji reikalavimai	8
1.2. Referatas	13
1.3. Kursinis darbas	14
1.3.1. Bendrieji kursinių darbų reikalavimai	14
1.3.2. Kursinių darbų temos, darbo rengimas ir pateikimas	15
1.4. Bakalauro baigiamasis darbas	16
1.4.1. Bakalauro baigiamojo darbo bendrieji reikalavimai	16
1.4.2. Bakalauro baigiamųjų darbų pobūdis	17
1.4.3. Baigiamųjų darbų temos	18
1.4.4. Bakalauro baigiamojo darbo užduotis	19
1.4.5. Bakalauro baigiamojo darbo vadovas	19
1.5. Diplominis projektas	20
1.5.1. Diplominio projekto objektas ir pobūdis	21
1.5.2. Diplominių projektų temos ir užduotys	23
1.5.3. Diplominio projekto apipavidalinimas	26
1.5.4. Grafinė dalis	28
1.6. Magistro baigiamasis darbas	28
1.7. Kursinio ir baigiamojo darbo, diplominio projekto viešas gynimas ...	30
2. LABORATORINIAI DARBAI	34
2.1. Laboratorinio darbo dalys	34
2.2. Laboratorinius darbus reglamentuojantys dokumentai	37
2.3. Laboratorinių darbų apskaitos lentelė	41
2.4. Laboratorinio darbo žurnalas	42
2.5. Laboratorinių darbų eiga ir jų aprašymas	42
2.5.1. Rengimasis atlikti laboratorinį darbą	43
2.5.2. Pasirengimo atlikti darbą tikrinimas	44
2.5.3. Eksperimento atlikimas	45
2.5.4. Laboratorinio darbo ataskaitos rašymas	46
2.5.5. Laboratorinio darbo gynimas	48
2.6. Saugus darbas mokomojoje laboratorijoje	50
2.6.1. Bendrieji reikalavimai	50

2.6.2. Elektros srovės poveikis žmogaus organizmui	51
2.6.3. Pirmoji pagalba nukentėjusiajam nuo elektros srovės	52
2.6.4. Kelios taisyklės, garantuojančios saugų darbą mokomojoje laboratorijoje	53

3. DYDŽIAI, SIMBOLIAI IR ĮVAIRŪS MATEMATIKOS ŽENKLAI 55

3.1. Dydis, matavimo vienetas ir dydžio vertė (terminai ir apibrėžimai)	55
3.2. Matematiniai veiksmai	57
3.2.1. Matematiniai veiksmai su dydžiais ir su matavimo vienetais ...	57
3.2.2. Dydžių ir skaitinių verčių lygtys	58
3.2.3. Dydžių simboliai	58
3.2.4. Kintamieji, funkcijos ir operatoriai	60
3.2.5. Skalarijai, vektoriai ir tenzoriai	60
3.2.6. Skaičių spausdinimas dokumentuose	61
3.2.7. Skaičių apvalinimas	62
3.3. Vienetai	64
3.3.1. SI vienetai	64
3.3.2. SI vienetų priešdėliai	67
3.3.3. Vienetų simbolių spausdinimas	69
3.3.4. Dydžių išraiškos	70
3.3.5. Koefficientas, faktorius, parametras, skaičius, santykis, lygis, konstanta	70
3.3.5. Dažnos klaidos	72
3.4. Cheminių elementų ir nuklidų simboliai	74
3.5. Kaip skaitomos matematinės formulės, ženklai, matavimo vienetai	74
3.6. Matematinų formulių rašymas kompiuteriu	79
4. LENTELĖS	85
4.1. Bendrieji lentelių sudarymo reikalavimai	85
4.2. Lentelių rengimas kompiuteriu	87
5. DIAGRAMOS IR GRAFIKAI	91
5.1. Grafiniai vaizdiniai	91
5.2. Diagramų braižymo taisyklės	92
5.2.1. Koordinacių ašys	92
5.2.2. Mastelis, skalės ir koordinacių tinklelis	93
5.2.3. Linijos ir taškai	94
5.2.4. Dydžių žymėjimas	96
5.2.5. Matavimo vienetų rašymas	97

5.2.6. Diagramų ir grafikų pavyzdžiai	99
5.3. Kitokios diagramos	101
5.4. Oscilogramos	106
5.5. Diagramų ir grafikų pavadinimai	107
5.6. Diagramų ir grafikų braižymas kompiuteriu	107
5.6.1. Diagramų ir grafikų braižymas Microcal Origin	107
5.6.2. Diagramų braižymas „Microsoft Word“ teksto redaktoriumi	111
6. SCHEMŲ BRAIŽYMAS	117
6.1. Bendrosios schemų braižymo taisyklės	117
6.2. Elektrinės ir elektroninės schemos	118
6.2.1. Elektrinių schemų linijos	118
6.2.2. Schemų sudarymas	119
6.2.3. Sutartiniai žymenys	120
6.2.4. Sutartiniai elektrinių ir elektroninių schemų elementų žymenys ir jų matmenys	121
6.2.5. Principinė schema	126
6.2.6. Elementų sąrašas	130
6.2.7. Sandaros (struktūrinė) schema	132
6.2.8. Funkcinė schema	133
7. LITERATŪROS CITAVIMAS IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	135
7.1. Dokumentų bibliografinis aprašas	135
7.1.1. Bendroji bibliografinio aprašo schema	135
7.1.2. Bibliografinio aprašo dalių apibūdinimas	136
7.1.3. Dokumentų bibliografinio aprašo schemas	139
7.2. Cituojamų leidinių bibliografinis aprašas ir literatūros sąrašas ..	142
7.2.1. Nuorodos tekste ir jų ryšys su bibliografiniu aprašu	142
7.2.2. Cituojamų leidinių bibliografinių aprašų pateikimo būdai ..	143
7.2.3. Literatūros sąrašo sudarymas	144
7.2.3. Literatūros sąrašo sudarymas „Word 97“	146
7.3. Literatūros paieška internete	148
7.4. Leidinių pavadinimų žodynėlis	151
8. RAŠTO DARBŲ KALBA	154
8.1. Taisymai	154
8.2. Terminai ir jų reikšmė	158
8.3. Terminų kirčiavimas	164
8.4. Barbarizmai ir žargonas	167
9. NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS	168