

TURINYS

Įvadas	4
Antrojo semestro studijų temos	7
Elektromagnetizmo darbų pavyzdžiai	8
Trečiojo darbo variantai	28
1 <i>uždavinys</i> . Elektrinis laukas ir srovė. Krūvių kaupimas. RC grandinė	
2 <i>uždavinys</i> . Magnetinių laukų vakuume ir medžiagoje skaičiavimas	
3 <i>uždavinys</i> . Jėgos, veikiančios magnetiniame lauke. Elektros varikliai	
4 <i>uždavinys</i> . Elektromagnetinė indukcija. Saviindukcija	
Banginės ir kvantinės optikos, atomo bei kietojo kūno darbų pavyzdžiai	58
Ketvirtojo darbo variantai	69
5 <i>uždavinys</i> . Šviesos banginė teorija	
6 <i>uždavinys</i> . Spinduliuotės kvantinė prigimtis ir mikrodalelių banginė prigimtis	
7 <i>uždavinys</i> . Šiluminio spinduliavimo kvantinė prigimtis	
8 <i>uždavinys</i> . Atomo ir branduolio fizika. Puslaidininkų fizika	
Formulių rinkinys	99
Literatūra	105