

TURINYS

SKALIARINIS LAUKAS	4
<i>Apibrėžimas</i>	4
<i>Lygio paviršiai ir lygio linijos</i>	4
<i>Lauko gradientas. Skaliarinės funkcijos kryptinė išvestinė</i>	7
<i>Plokštuminio lauko lygio linijos</i>	11
<i>Uždavinių sprendimo pavyzdžiai</i>	15
<i>Uždaviniai savarankiškam studentų darbui ir jų atsakymai</i>	19
VEKTORINIS LAUKAS	22
<i>Apibrėžimas</i>	22
<i>Solenoidinis laukas</i>	23
<i>Divergencijos apibrėžimas, nepriklausantis nuo koordinacių sistemos</i>	23
<i>Fizikinė divergencijos interpretacija. Tolydumo lygtis. Lauko šaltiniai</i>	24
<i>Srauto tankis. Lauko ištakos ir santakos taškai</i>	26
<i>Srauto skaičiavimas</i>	26
<i>Besūkuris (potencialinis) laukas. Lauko skaliarinis potencialas</i>	30
<i>Konservatyviųjų jėgų laukas</i>	31
<i>Konservatyviųjų jėgų darbas</i>	31
<i>Skaliarinio potencialo radimas</i>	31
<i>Dvimatis (plokštuminis) laukas</i>	31
<i>Trimatis (erdvinis) laukas</i>	34
<i>Centrinių jėgų laukas</i>	37
<i>Gryno formulė</i>	40
<i>Laplaso lygtis. Potencialinis ir solenoidinis laukas</i>	42
<i>Lauko divergencija</i>	43
<i>Lauko rotorius</i>	43
<i>Lauko $\vec{F}(x, y, z) = \frac{\vec{r}}{r^3}$ skaliarinis potencialas</i>	44
<i>Uždaviniai savarankiškam darbui ir jų atsakymai</i>	47
LITERATŪRA	54