

dr. Csernyák László, Gubán Miklós

Lineáris programozás

TARTALOM

Oktatási célkitűzések	3
Bevezetés	5
A probléma matematikai megfogalmazása, geometriai megoldás	6
Gyakorló feladatok	25
Ellenőrző kérdések	29
A gyakorló feladatok megoldása	30
Oktatási célkitűzések	35
A lehetséges bázismegoldások	36
A lehetséges bázismegoldás fogalma, degeneráció	36
A lehetséges bázistranszformáció	40
Gyakorló feladatok	46
Ellenőrző kérdések	48
A gyakorló feladatok megoldása	49
Oktatási célkitűzések	5
A szimplex módszer	52
Gyakorló feladatok	63
Ellenőrző kérdések	64
Gyakorló feladatok	58
Ellenőrző kérdések	59
A gyakorló feladatok megoldása	70
Oktatási célkitűzések	75
A kétfázisú szimplex módszer	76
Gyakorló feladatok	88
Ellenőrző kérdések	95
A gyakorló feladatok megoldása	96
Oktatási célkitűzések	105
Dualitás	106
Gyakorló feladatok	118
Ellenőrző kérdések	122
A gyakorló feladatok megoldása	123
Oktatási célkitűzések	127
Alternatív optimum, degeneráció	128
Ellenőrző kérdések	132