
Obsah

Předmluva 7

- I. Definice Laplaceovy transformace 9
 - II. Základní pravidla Laplaceovy transformace 29
 - III. Obraz derivace a integrálu 43
 - IV. Věta o translaci a její užití 62
 - V. Zpětná transformace racionální lomené funkce 77
 - VI. Zpětná transformace zvláštních typů funkcí 102
 - VII. Integrální vyjádření zpětné transformace 119
 - VIII. Diracova funkce 145
 - IX. Užití Laplaceovy transformace při řešení elektrických obvodů 156
 - X. Užití Laplaceovy transformace na dlouhé vedení 172
 - XI. Fourierova transformace 188
 - XII. Transformace \mathcal{L} 211
 - XIII. Dodatek. Přehled vzorců a slovník 230
- Seznam literatury 241
Rejstřík 242