

# Obsah

Předmluva	4
Kapitola I. Obyčejné diferenciální rovnice - okrajové úlohy	5
1. Úvod	5
2. Metody založené na převodu na úlohy s počátečními podmínkami	8
3. Metoda sítí	34
Literatura	67
Kapitola II. Parciální diferenciální rovnice parabolického typu	69
1. Úvod	69
2. Metoda sítí	71
3. Semidiskrétní metody	93
Literatura	102
Kapitola III. Variační metody	104
1. Úvod	104
2. Abstraktní formulace okrajové úlohy	111
3. Základní přibližné metody, metoda konečných prvků	119
4. Aplikace na stacionární úlohy	126
5. Aplikace na evoluční úlohy	135
Literatura	144