

Hodnocení :

Stupeň	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
Počet správně vyřešených úloh	12-13	9-11	6-8	0-5

Obsah

Předmluva 3

8. studijní jednotka - Obyčejné diferenciální rovnice

Úvod 5

Separovatelné diferenciální rovnice 9

Homogenní diferenciální rovnice 19

Diferenciální rovnice převoditelné na homogenní 28

Lineární diferenciální rovnice I. řádu 34

Bernoulliho diferenciální rovnice 39

Exaktní diferenciální rovnice a převoditelné na exaktní 47

Sestavování diferenciálních rovnic jednoduchých dějů a jevů 60

Autotest a kontrolní test 70

Diferenciální rovnice vyšších řádů 75

Diferenciální rovnice vhodné ke snížení řádu 79

Lineární diferenciální rovnice n. řádu 89

Homogenní lineární diferenciální rovnice s konstantními koeficienty 91

Nehomogenní lineární diferenciální rovnice s konstantními koeficienty 96

Sestavování diferenciálních rovnic jednoduchých dějů a problémů 111

Autotest a závěrečný kontrolní test 116

