

S p i s t r e ś c i

str.

VI. Całki

§ 1. Funkcja pierwotna	5
§ 2. Całkowanie przez zmianę zmiennej	10
§ 3. Całkowanie przez części	18
§ 4. Przykłady wzorów rekurencyjnych	24
§ 5. Całkowanie funkcji wymiernych	29
§ 6. Przykłady całek sprowadzalnych do całek funkcji wymiernych	44
§ 7. Stała całkowania	51
§ 8. Całka oznaczona	56
§ 9. Własności całek oznaczonych	64
§ 10. Związek całki z polem	76
§ 11. Całka oznaczona jako granica sumy ...	83
§ 12. Przybliżone całkowanie	87
§ 13. Zastosowanie geometryczne całek	93
§ 14. Przykłady zastosowań z fizyki i tech- niki	109

VII. Równania różniczkowe

§ 1. Równanie różniczkowe i jego rozwiąza- nie	120
§ 2. Równanie rzędu pierwszego, równanie o zmiennych rozdzielonych	127
§ 3. Równanie liniowe rzędu pierwszego ..	140
§ 4. Proste przykłady równań rzędu drugie- go	143
§ 5. Równanie różniczkowe liniowe rzędu drugiego	150