

Zbiór zadań z analizy matematycznej / Józef Banaś, Stanisław Wędrychowicz. – Wydanie X. – Warszawa, 2020

Spis treści

PRZEDMOWA	5
Rozdział I. INDUKCJA MATEMATYCZNA	
Zadania	9
Odpowiedzi	175
Rozdział II. RACHUNEK ZBIORÓW	
Zadania	17
Odpowiedzi	199
Rozdział III. NIEKTÓRE WŁASNOŚCI ZBIORU LICZB RZECZYWISTYCH	
Zadania	24
Odpowiedzi	211
Rozdział IV. ODWZOROWANIA I ICH WŁASNOŚCI	
Zadania	33
Odpowiedzi	229
Rozdział V. ELEMENTY TOPOLOGII W PRZESTRZENIACH METRYCZNYCH	
Zadania	43
Odpowiedzi	243
Rozdział VI. CIĄGI LICZBOWE	
Zadania	54
Odpowiedzi	259
Rozdział VII. GRANICA I CIĄGŁOŚĆ FUNKCJI	
Zadania	65
Odpowiedzi	281
Rozdział VIII. POCHODNE FUNKCJI. RÓŻNICZKOWALNOŚĆ	
Zadania	74
Odpowiedzi	291
Rozdział IX. ZASTOSOWANIA RACHUNKU RÓŻNICZKOWEGO FUNKCJI JEDNEJ ZMIENNEJ	
Zadania	83

Odpowiedzi	301
------------	-----

Rozdział X. ZASTOSOWANIA RACHUNKU RÓŻNICZKOWEGO FUNKCJI WIELU ZMIENNYCH

Zadania	96
Odpowiedzi	327

Rozdział XI. RÓWNANIA FUNKCYJNE

Zadania	107
Odpowiedzi	340

Rozdział XII. CAŁKA NIEOZNACZONA I CAŁKA OZNACZONA FUNKCJI JEDNEJ ZMIENNEJ

Zadania	113
Odpowiedzi	354

Rozdział XIII. CAŁKI NIEWŁAŚCIWE. WARTOŚĆ GŁÓWNA CAŁKI

Zadania	127
Odpowiedzi	388

Rozdział XIV. ZASTOSOWANIA RACHUNKU CAŁKOWEGO

Zadania	139
Odpowiedzi	400

Rozdział XV. SZEREGI LICZBOWE

Zadania	152
Odpowiedzi	417

Rozdział XVI. CIĄGI I SZEREGI FUNKCYJNE

Zadania	162
Odpowiedzi	431

Dodatek. NIESTANDARDOWE ZADANIA ANALIZY MATEMATYCZNEJ. ZASTOSOWANIA W FIZYCE

447

LITERATURA

533

oprac. BPK