

SPIS TREŚCI

	str.
Przedmowa	5
1. Wybrane problemy analizy wektorowej	7
2. Pole elektrostatyczne	19
3. Kondensatory	65
4. Pole przepływowe	83
5. Pole magnetyczne	95
6. Obliczanie indukcyjności	119
7. Propagacja fal elektromagnetycznych	135
8. Przemiany energii fali elektromagnetycznej	151
 Dodatek I - Wyrażenia dla operacji różniczkowych w różnych układach współrzędnych	 167
Dodatek II - Rozwiązanie równania Laplace'a metodą rozdzielenia zmiennych (Fouriera)	 171
a) Rozwiązanie równania Laplace'a w układzie współrzędnych kartezjańskich	 171
b) Rozwiązanie równania Laplace'a w układzie współrzędnych cylindrycznych	 173
c) Rozwiązanie równania Laplace'a w układzie współrzędnych sferycznych	 179
Literatura	185