

Literatura:

1. W. Stankiewicz, J. Wojtowicz, *Zadania z matematyki dla wyższych uczelni technicznych*, PWN, Warszawa 1976
2. W. Leksiński, I. Nabiątek, W. Żakowski, *Matematyka – Definicje, twierdzenia, przykłady, zadania*, seria EIT, WNT, Warszawa 1995
3. P. Besala, *Matematyka – wybrane działy*, tom 4, skrypt PG, Gdańsk 1991
4. P. Kochański, P. Kortyka, *Metody rozwiązywania prostych równań różniczkowych zwyczajnych*, CFT, Warszawa 1999, publikacja elektroniczna w formacie PDF, <http://snsinfo.ifpan.edu.pl/skrypty.html>
5. B. Bożek, *Równania różniczkowe zwyczajne*, AGH, Kraków 2003, publikacja elektroniczna w formacie PDF, http://wms.mat.agh.edu.pl/bozek/Aut_Rob_B.pdf
6. A. Lenda, *Matematyczne metody fizyki*, AGH, Kraków 2002, publikacja elektroniczna w formacie PDF, http://www.ftj.agh.edu.pl/witryna/dydaktyka/materialy_dydaktyczne.html (pozycja godna polecenia)
7. C. A. Coulson, A. Jeffrey, *Fale – modele matematyczne*, WNT, Warszawa 1982
8. E. Kącki, *Równania różniczkowe cząstkowe*, WNT, Warszawa 1992
9. B. Średniawa, *Hydrodynamika i teoria sprężystości*, PWN, Warszawa 1977 (książka zawiera m. in. opis równań falowych jednorodnych, niejednorodnych i równań dyfuzji. Poza tym zawiera wykład analizy wektorowej. Godne polecenia)