

Wojciech KRASZEWSKI

PRZESTRZENNY ROZKŁAD  
POLA MAGNETYCZNEGO  
WYTWORZONEGO PRZEZ APLIKATOR  
O ZADANYM KSZTAŁCIE  
DO ZASTOSOWANIA W MAGNETOTERAPII

**STRESZCZENIE** Ciągły postęp w medycynie i technologii pozwala na tworzenie nowych urządzeń, które mogą być wykorzystywane przez lekarzy na przykład w magnetoterapii. Dlatego opis matematyczny rozkładu pola magnetycznego jest koniecznym narzędziem do przeprowadzenia symulacji komputerowych. Obejmują one wizualizację pola magnetycznego w miejscu leczonego schorzenia. Będzie to przydatna informacja nie tylko dla lekarzy, ale również dla pacjentów.

**Słowa kluczowe:** magnetoterapia, wolnozmiennne pole magnetyczne, symulacje komputerowe