

Zastosowanie arkusza kalkulacyjnego w opracowaniu wyników pomiarów

Paweł B. SZZANIECKI

Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. T. Kotarbińskiego, Instytut Fizyki
pl. Słowiański 6, 65-069 Zielona Góra

Otrzymano 12 września 1995 roku

Streszczenie. W pracy pokazano przykład wykorzystania arkusza kalkulacyjnego Excel do przekształcenia współrzędnych atomów od układu krystalicznego do układu ortogonalnego zastosowanego w eksperymencie elektronowego rezonansu paramagnetycznego (w skrócie: EPR). Drugi przykład dotyczy zastosowania tego arkusza w symulacji i prezentacji graficznej anizotropii widm EPR dimeru miedziowego $[\text{Cu}(\text{ggg})]_2$.

Słowa kluczowe: Excel, opracowywanie wyników pomiarów, elektronowy rezonans paramagnetyczny