

Badania strukturalne materiałów tłumiących hałasy za pomocą spektroskopii czasów życia pozytonów

Streszczenie

Summary

Wstęp

Rozdział 1

Zjawisko anihilacji pozytonów

1.1. Anihilacja swobodna

1.2. Anihilacja w stanie związanym

Rozdział 2

Oddziaływanie pozytonów z materią

3. Część eksperymentalna

3.1 Materiały tłumiące hałasy

3.2. Podstawy techniki pomiarów czasów życia pozytonów

3.3. Aparatura badawcza

3.4. Analiza widm czasów życia pozytonów

Rozdział 4

Wyniki pomiarów

Wnioski

Literatura

Spis rysunków i tabel

Celem niniejszej pracy jest określenie różnic w strukturze materiałów tłumiących hałasy. Badania będą wykonane w laboratorium w Instytucie Fizyki za pomocą spektrometru czasów życia pozytonów firmy ORTEC.