

Infokiosk GUM

<https://infokiosk.gum.gov.pl/inf/wspolpraca/oferta-dla-nauki/energia-i-ochrona-srodo/zastosowanie-interferom/3001,Zastosowanie-interferometru-kwantowego-SQUID-w-urzadzeniach-elektronicznych.html>
18.04.2024, 11:46

Zastosowanie interferometru kwantowego SQUID w urządzeniach elektronicznych

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Proponowany zakres prac

Wykorzystanie detektora SQUID w dokładnych pomiarach rezystancji, przy realizacji jednostki z kwantowego efektu Halla, a także przy przekazywaniu jednostki wzorcom pomiarowym. Modernizacja układu, automatyzacja pomiarów, uzyskanie wiarygodnych, najdokładniejszych wyników.

Rodzaj: praca doktorska

Podobszar: Wzorce i dokładne pomiary wielkości elektromagnetycznych

Temat główny: Technologie kwantowe

Osoba do kontaktu ze strony GUM:

Edyta Dudek

Laboratorium Elektryczności i Magnetyzmu

edyta.dudek@gum.gov.pl