

Pengamatan gejala defleksi fotothermal pada lempeng silikon dengan teknik transversal

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20426222&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan pengamatan sinyal fotothermal pada lempeng silikon dengan teknik defleksi fotothermal transversal, yaitu berkas laser penguji dilewatkan permukaan lempeng secara menyusur. Dalam metode ini digunakan laser Argon Ion sebagai pemompa dan He-Ne sebagai berkas penguji. Gejala fotothermal yang muncul tergantung dari konsentrasi atom-atom atau senyawa senyawa pada bahan yang bersifat menyerap radiasi laser