

Spektrum optogalvanik atom neon di daerah cakupan panjang gelombang laser zat-warna rhodamine 6G + B

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437021&lokasi=lokal>

Abstrak

INTISARI. Dilakukan eksperimen teknik laser optogalvanik untuk mendeteksi transisi atom neon dalam lampu lucutan dengan cara mengarahkan berkas laser ke dalam lampu lucutan dan diamati perubahan tegangan akibat adanya serapan oleh transisi elektron dalam aras-aras tenaga atom neon. Eksperimen ini dikerjakan dengan menggunakan laser zat-warna (rhodamine 6G + rhodamine B) tertala, yang dipompa dengan laser pulsa.