

Spektroskopi optogal vanik eksitasi foton pada atom menggunakan laser warna Rh-B pulsa (570-603 nm)

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20425776&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah diteliti spektroskopi eksitasi dua foton dengan metode optogalvanik pada atom neon menggunakan lampu lucutan katoda berongga Na/Ne komersial dan laser zat warna Rh-B pulsa tertala. Laser zat warna ini mempunyai rentang panjang gelombang antara 570 nm-603 nm dan lebar garis sekitar 0,6 nm. Variasi arus lucutan pada lampu dan intensitas laser pengekstasi yang cukup tinggi mampu mengidentifikasi 6 transisi dua foton neon dalam lampu katoda