

Ảnh hưởng của Chirp tần số đối với sự hình thành xung cực ngắn trong Laser màu khóa Mode : Đề tài NCKH QT.07.12 /
Trịnh Đình Chiến . - H. : ĐHKHTN, 2007 . - 27 tr.

MỤC LỤC

	Trang
Báo cáo tóm tắt	1
Brief Report	4
I. Mở đầu	6
II. Sự tạo xung ngắn và cực ngắn	7
<i>2.1. Nguyên tắc biên điệu độ phẩm chất</i>	<i>7</i>
2.1.1. Phương pháp quay gương	
2.1.2. Phương pháp điện quang	
2.1.3. Phương pháp sử dụng các chất màu hấp thụ bão hòa	
<i>2.2. Laser đồng bộ mode</i>	8
2.2.1. Nguyên tắc đồng bộ mode	
2.2.2. Cơ sở lý thuyết nguyên tắc khóa mode	10
III. Tạo chirp và bù trừ chirp trong buồng cộng hưởng của Laser	12
3.1. Quá trình tạo chirp	12
3.2. Quá trình bù trừ chirp	16
3.3. Nén xung trong buồng cộng hưởng	19
IV. Kết luận	23

Phiếu đăng ký kết quả nghiên cứu khoa học - công nghệ	24
Tóm tắt kết quả nghiên cứu	25
Tài liệu tham khảo	26
Phụ lục	28