

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

-----****-----

BÁO CÁO

CHUYÊN ĐỀ NGHIÊN CỨU SINH

THIẾT KẾ CHƯƠNG TRÌNH

TÍNH TOÁN BỘ THU NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

NCS: HOÀNG DƯƠNG HÙNG

GV H D: ~~PGS.~~ TSKH. PHAN QUANG XUNG

- TS. NGUYỄN BỐN

Đà Nẵng - 2001-

MỤC LỤC

NỘI DUNG	TRANG
I- ĐẶT VẤN ĐỀ	3
II- CƠ SỞ LÝ THUYẾT	3
2.1. Bộ thu năng lượng mặt trời kiểu tấm phẳng đặt cố định	3
2.1.1. Bài toán với bộ thu kiểu tấm phẳng	3
2.1.2. Lập phương trình vi phân cân bằng nhiệt cho bộ thu.	3
2.1.3. Xác định hàm phân bố nhiệt độ	4
2.2. Bộ thu kiểu ống có parabol trụ đặt cố định	5
2.2.1. Bài toán với bộ thu kiểu ống kết hợp parabol trụ đặt cố định	5
2.2.2. Xác định hàm phân bố nhiệt độ	6
2.2.3. Xác định các thông số đặc trưng của bộ thu	7
III- THIẾT KẾ CHƯƠNG TRÌNH	7
3.1. Thiết kế giao diện người dùng	
3.2. Viết code cho chương trình	
IV- KẾT LUẬN	10
V- TÀI LIỆU THAM KHẢO	11