

R.H.WARRING

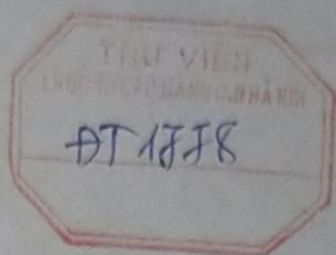
Đồ tay

LINH KIỆN ĐIỆN TỬ CHO NGƯỜI THIẾT KẾ MẠCH

Hướng dẫn để lựa chọn
và sử dụng các linh
kiện điện tử trong thực
tế cùng với các ví dụ đã
được tính toán

NHÀ XUẤT BẢN THỐNG KẾ

R. H. WARRING

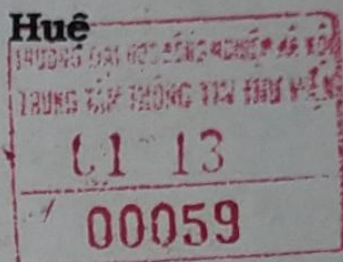
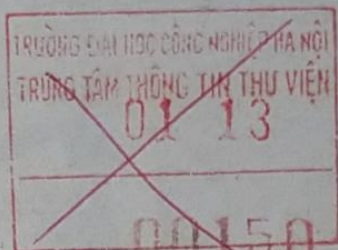


Sổ tay

LINH KIỆN ĐIỆN TỬ

cho nhà thiết kế mạch điện

Người dịch : KS. Đoàn Thanh Huế



NHÀ XUẤT BẢN THỐNG KÊ
1996

MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
Lời nói đầu	5
Chương 1 : Điện trở (thực tế)	7
Chương 2 : Điện trở (lý thuyết)	20
Chương 3 : Sụt áp trong dây dẫn dài	30
Chương 4 : Tu diên (thực tế)	35
Chương 5 : Tu diên (lý thuyết)	47
Chương 6 : Điốt	55
Chương 7 : Tranzito (mở đầu)	75
Chương 8 : Đặc tuyến tranzito	84
Chương 9 : Hướng dẫn cơ bản để chọn tranzito	91
Chương 10 : Thiết kế cơ bản mạch tranzito	100
Chương 11 : Tranzito trường	117
Chương 12 : Mạch tổ hợp (IC)	125
Chương 13 : Tỏa nhiệt cho IC	130
Chương 14 : Điốt phát sáng và màn hình tinh thể lỏng	133
Chương 15 : Thạch anh	136
Chương 16 : Khuếch đại thuật toán	138
Chương 17 : Điện cảm và cuộn cảm	154
Chương 18 : Biến áp	156
Chương 19 : Tiếp điểm	162
Chương 20 : Tranzito chuyển mạch	170
Chương 21 : Chuyển mạch tương tự	175
Chương 22 : Nam châm điện	203
Chương 23 : Thiết kế cuộn dây dòng điện một chiều	210
Chương 24 : Thiết kế cuộn dây dòng điện xoay chiều	217

Chương 25	Các bộ lọc đơn giản	220
Chương 26	Các mạch công hưởng	227
Chương 27	Các mạch phối hợp trở kháng	231
Chương 28	Bộ dao động đa hài	233
Chương 29	Thiết kế bộ khuếch đại	242
Chương 30	Các mạch dòng điện không thay đổi	257
Chương 31	Từ năng	264
Chương 32	Các cửa logic	267
Chương 33	Độ trung thực cao (Hi - Fi)	291
Chương 34	Các sự kiện và các hệ số Hi-Fi	297
Chương 35	Điều khiển bằng điện thiết bị vô tuyến và âm thanh	304
Chương 36	Các bộ tạo nhịp điệu	317