Tủ sách KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ

ĐẠI CƯƠNG VỀ ĐIỆN VÀ ĐIỆN TỬ

NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG - XÃ HỘI

ĐẠI CƯƠNG
VỀ ĐIỆN VÀ ĐIỆN TỬ

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN
01 13
00830

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN
01 13
01068

NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG - XÃ HỘI
HÀ NỘI - 2002

MỤC LỤC

PHẦN I - ĐIỆN CƠ SỞ TRONG KỸ THUẬT SỬA CHỮA Ô TÔ 5

Chương I. Nguyên lý điện và điện tử 7

Chương II. Ắc quy 15

Chương III. Hệ thống khởi động 23

Chương IV. Hệ thống đánh lửa 32

Chương V. Hệ thống nạp 50

Chương VI. Hệ thống chiếu sáng ôtô 58

Chương VII. Bộ điều hoà không khí 63

PHẦN II - ĐIỆN TỬ VÀ ĐIỆN ĐẠI CƯƠNG 77

Chương I. Mạch điện một chiều 79

Chương II. Chất dẫn điện và dung lượng điện từ 102

Chương III. Chất bán dẫn 109

Chương IV. Diot không định thiên 118

Chương V. Tranzitor không định thiên 126

Chương VI. JEET 134

Chương VII. Tranzitor một tiếp giáp 143

Chương VIII. Bộ chỉnh lưu điều khiển bằng silic 146

Chương IX. Thyrixto hai chiều 151

Chương X. Bộ nắn nửa sóng (nửa chu kỳ) 154

Chương XI. Bộ nắn toàn sóng 157

Chương XII. Bộ nhân điện áp 162

Chương XIII. Bộ lọc tụ ở đầu 165

Dịch từ nguyên bản tiếng Anh:

BASIC ELECTRICITY
GENERAL ELECTRICITY & ELECTRONICS

Do **Han Sang Don, Choi Yong Sik** và **Son Hong Doo,** chuyên gia Trung tâm Đào tạo và Hướng nghiệp Phòng Thương mại và Công nghiệp Hàn Quốc biên soạn.

Người dịch: Ths. PHAN DIỆU HƯƠNG

Hiệu đính: CÁC GIẢNG VIÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

Mã số: $\frac{98-58}{03-12}$