

537
NG-M (3).
1976

19

NGUYỄN ĐỨC MINH

HỎI, ĐÁP VỀ NHỮNG HIỆN TƯỢNG VẬT LÝ

Tập III

W-D1/244J

TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TƯ VIỆN
* 706549

TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TƯ VIỆN
KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT
Số 1055
Ngày

NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT
HÀ NỘI — 1976

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ THƯ VIỆN
Số

MỤC LỤC

CHƯƠNG I

Điện tích. Điện trường

3

CHƯƠNG II

Dòng điện trong các môi trường

A — Dòng điện trong kim loại	15
B — Dòng điện trong điện môi	19
C — Dòng điện trong dung dịch điện phân	20
D — Dòng điện trong chất khí	25
E — Dòng điện trong chân không	36
F — Dòng điện trong chất bán dẫn	38

CHƯƠNG III

Các định luật trong mạch điện

A — Mạch điện. Định luật Ôm	41
B — Công và công suất của dòng điện	48
C — Định luật Jun	51

CHƯƠNG IV

Từ trường và cảm ứng điện từ

A — Những hiện tượng từ	53
B — Từ trường của dòng điện	59
C — Tác dụng của từ trường vào dòng điện	67
D — Hiện tượng cảm ứng điện từ	68

CHƯƠNG V

Dòng điện xoay chiều

A — Dòng điện xoay chiều	74
B — Đèn ống dùng điện xoay chiều	89
C — Dòng điện ba pha	92
D — Dòng điện cao tần	95

CHƯƠNG VI

Máy đo điện. Cuộn tự cảm. Biến thể điện

A — Máy đo điện	100
B — Cuộn tự cảm. Biến thể điện	108

CHƯƠNG VII

Điện và âm	114
------------	-----

CHƯƠNG VIII

Nguồn điện

A — Nguồn điện hóa học	122
B — Nguồn cơ điện	132
C — Nguồn nhiệt điện	136
D — Nguồn quang điện	139
E — Nguồn điện nguyên tử	141
F — Nguồn điện sinh vật	142

CHƯƠNG IX

Động cơ điện	143
--------------	-----

CHƯƠNG X

Dao động và sóng điện từ

A — Sóng điện từ	150
B — Truyền và thu thanh bằng vô tuyến điện	159
C — Vô tuyến truyền hình	168
D — Rada	172