สารบัญ

บทที่ 1 ไฟฟ้าสถิต 1
บทที่ 2 ไฟฟ้ากระแสตรง 10
บทที่ 3 ไฟฟ้ากระแสสลับ 18
บทที่ 4 การเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า 29
บทที่ 5 การเปลี่ยนกระแสไฟฟ้าสลับให้เป็นกระแสตรง 38
บทที่ 6 การกำเนิดรังสีเอกซ์ 43
บทที่ 7 วงจรและส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดรังสี 68
บทที่ 8 ปฏิกิริยาร่วมของรังสีเอกซ์กับสสาร 79
บทที่ 9 การลดความเข้มรังสี 85
บทที่ 10 การกรองรังสี การควบคุมขนาดลำรังสีและกริด 91
บทที่ 11 เรขาคณิตของภาพรังสีเอกซ์ 107
บทที่ 12 ฟิล์มรังสีเอกซ์ 113
บทที่ 13 ฟลูออโรสโคปี 118
บทที่ 14 อุปกรณ์เพิ่มความเข้มภาพรังสีเอกซ์ 122
บทที่ 15 การป้องกันอันตรายจากรังสี 133
บทที่ 16 เทคนิครังสีการแพทย์ 141
บรรณานุกรม 145
ศัพท์ 146
ดัชนี 154

ฟิสิกส์ของรังสีเอกซ์

(เอกซเรย์ในการแพทย์)

Physics of Diagnostics X-rays

เลขหมู่ 539.7
ส116 2528
เลขทะเบียน 6846
วันที่ / /

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
1110005587

ชัยวิทย์ ศิลาวัชนาไนย

MF

ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ