

Manyetik Maddeler

Dia-, Para- ve Ferromanyetizma – Curie Sıcaklığı

Eektromiknatıslar

Bohr Manyetonu – Histerisis

Transformotorlar

empedans uyumu

RC ve RL devreleri – AC ve DC

otomobil bobinleri – Ruhmkorff

LRC devreleri – Güç Dağılımı – Rezonans

rezonans genişliği – metal detektörler

empedans – reaktans – radyo ayarı

EM Dalgalar – İlerleyen ve Duran dalgalar

yaylı ve nefesli çalgılar

rezonans frekansları

radar ve lazer pulsları kullanarak mesafe tayini

taşıyıcı dalga – genlik modülasyonu

Poynting vektörü

Radyasyon Basıncı

kuyruklu yıldız kuyrukları

EM Radyasyonun Polarizasyonu

çizgisel, eliptik ve dairesel

Sinell Yasası

kırılma – toplam kırılma – fiber optikler

Kırılma İndisi

ışığın hızı

Dispersiyon – Prizma

Huygens Prensibi

Renklerin Yanılsaması (ilüzyonu)

temel renkler – renk üçgeni – Benham diski

Edwin Land'ın ünlü renk deneyi