



8. osztály Fizika

I. félév

Mágneses alapjelenségek

Elektromos alapjelenségek

Az elektromos áram és az elektromos áramkör

Az elektromos áram hatásai

Az áramerősség

Az elektromos mező energiája Az elektromos feszültség

Ohm törvénye Az ellenállás

Az elektromágnes és alkalmazásai Az elektromos teljesítmény

Az elektromos munka Az elektromos energia

II. félév

A fény terjedése

A fényvisszaverődés

A fénytörés és a teljes fényvisszaverődés

Képképzés A síktükör képképzése

A homorú és domború tükör

A gyűjtőlencse és a szórólencse

Optikai eszközök gyakorlati alkalmazásai

A szem és a látás

A fehér fény színekre bontása Színkeverés

Fényforrások Fényszennyezés

Az égitestek látszólagos mozgása

A Naprendszer szerkezete

Az infravörös és az ultraibolya fény

A teljes elektromágneses színekép

Tankönyv: Fizika 8. NT-11815

Munkafüzet: Fizika 8.