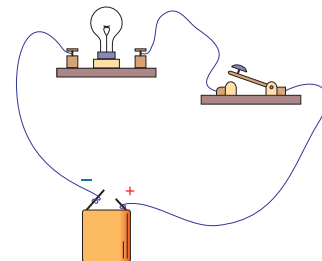


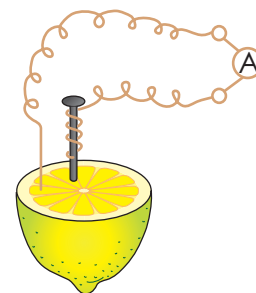
TARTALOMJEGYZÉK



I. ELEKTROMOS ALAPJELENSÉGEK



1. Elektrosztatikai jelenségek	6
2. Atomok, elektronok, vezetők, szigetelők	9
3. Mozgó töltések, az elektromos áram	12
4. Áramkörök	15
5. Feszültség, feszültségmérés	18
6. Ellenállás, Ohm törvénye	20
7. Az áram hatásai	23
8. Összefoglalás	27



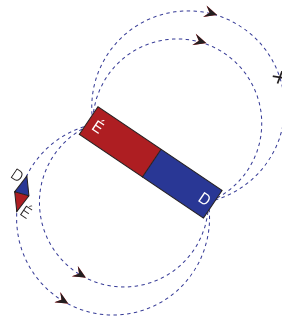
II. AZ ELEKTROMOS ÁRAM



1. Az elektromos áram és az emberi szervezet	28
2. Fogyasztók soros és párhuzamos kapcsolása	31
3. Áramforrások	34
4. Az elektromos munka és teljesítmény.....	37
5. A lakás elektromos hálózata	40
6. Napjaink elektromos eszközei	43
7. Összefoglalás	46

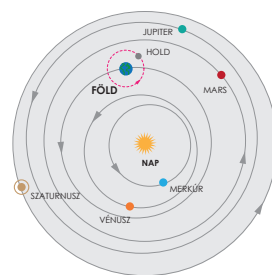


III. ELEKTROMÁGNESES INDUKCIÓ



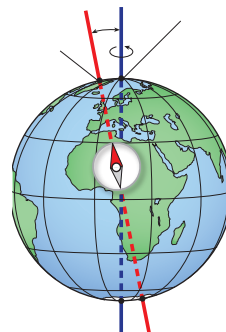
1. Állandó mágnesesek, mágneses mező	47
2. Az elektromos áram mágneses hatása	51
3. Mozgási indukció, váltakozó feszültség létrehozása	54
4. Váltakozó feszültség, váltakozó áram	57
5. Nyugalmi indukció, transzformátor	62
6. Az elektromos energia szállítása	66
7. Összefoglalás	69

IV. NAPRENDSZER



1. A Nap és a Hold	70
2. A csillagok	73
3. Bolygók	76
4. A világegyetem	79
5. Összefoglalás	82

V. KÖRNYEZETÜNK ÉS A FIZIKA



1. A Föld fizikai tulajdonságai	83
2. Ami éltet és véd – a Föld légköre	89
3. Meddig bírjuk energiával?	94
4. Energiatakarékosság a háztartásban	100
5. Összefoglalás	104