

TARTALOMJEGYZÉK

I. ELEKTROMOS ALAPJELENSÉGEK



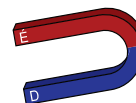
1. Elektrosztatikai jelenségek	5
2. Atomok, elektronok, vezetők, szigetelők	7
3. Mozgó töltések, az elektromos áram	9
4. Áramkörök	12
5. Feszültség, feszültségmérés	15
6. Ellenállás, Ohm törvénye	17
7. Az áram hatásai	19
8. Tudáspróba	21

II. AZ ELEKTROMOS ÁRAM



1. Az elektromos áram és az emberi szervezet	22
2. Fogyasztók soros és párhuzamos kapcsolása	25
3. Áramforrások	28
4. Az elektromos munka és teljesítmény.....	31
5. A lakás elektromos hálózata	33
6. Napjaink elektromos eszközei	37
7. Tudáspróba	40

III. ELEKTROMÁGNESES INDUKCIÓ



1. Állandó mágnesek, mágneses mező	41
2. Az elektromos áram mágneses hatása	43
3. Mozgási indukció, váltakozó feszültség létrehozása	45
4. Váltakozó feszültség, váltakozó áram	48
5. Nyugalmi indukció, transzformátor	51
6. Az elektromos energia szállítása	53
7. Tudáspróba	55

IV. NAPRENDSZER



1. A Nap és a Hold	56
2. A csillagok	59
3. Bolygók	61
4. A világegyetem	64
5. Tudáspróba	66

V. KÖRNYEZETÜNK ÉS A FIZIKA



1. A Föld fizikai tulajdonságai	67
2. Ami éltet és véd – a Föld légköre	71
3. Meddig bírjuk energiával?	74
4. Energiatakarékosság a háztartásban	77
5. Tudáspróba	80