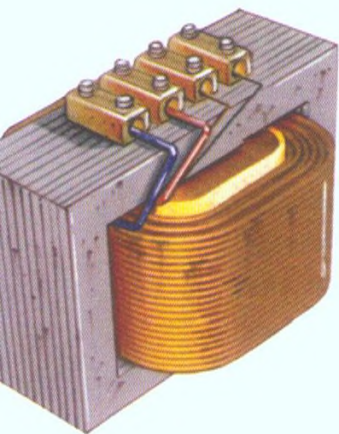


# Obsah



## Historie 6

První pokusy 6

Léta experimentů 8

Průkopníci 10

Benjamin Franklin 10

Alessandro Volta 12

Michael Faraday a Guglielmo Marconi 14

## Výroba 16

Vodní, solární a větrná energie 16

Tepelná a jaderná energie 18

Přenos elektrické energie 20

Stejnoseměrný, nebo střídavý? 20

Elektrorozvodné sítě a podmořské kabely 22

Elektrina a doprava 24

Automobil, výtah, vlak, lanovka 24





## Elektrina a komunikace 26

Telegraf 26

Telefon 28

Elektronické obvody 30

Počítač a tranzistor 30

Fonograf a biograf 32

Elektromagnetické vlny 34

Rádio 34

Televize 36

Rentgen a radar 38

Elektrické jevy 40

Užitečná elektrina 40

Zařízení a nástroje 42

Antény, elektronky a vysílání 42

Domácí spotřebiče a hudební nástroje 44

Zvuk, světlo a signál 46

Rejstřík 48

