

OD MAXWELLA K SHANNONOVÍ

OBSAH KNIHY

PŘEDMLUVA ÚVOD

KNIHA 1 – FYZIKA

OBDOBÍ ANTIKY
MIKULÁŠ KOPERNÍK
GALILEO GALILEI
ISAAC NEWTON
MATEMATIKA

KNIHA 2 – ELEKTŘINA

POČÁTKY OBJEVŮ
CHARLES AUGUSTIN DE COULOMB
LUIGI ALOISIUS GALVANI
ALESSANDRO VOLTA
HANS CHRISTIAN OERSTED
ANDRÉ-MARIA AMPÈRE
GEORG SIMON OHM
MICHAEL FARADAY
JAMES CLERK MAXWELL
HEINRICH RUDOLF HERTZ

KNIHA 3 – ZÁŘENÍ

SVĚTLO
HENDRIK ANTOON LORENTZ
ZÁHADA SPEKTRA
MAX PLANCK
WILHELM CONRAD ROENTGEN
ANTOINE HENRI BECQUEREL
MARIE CURIE-SKLODOWSKÁ
JOSEPH JOHN THOMSON
ERNEST RUTHERFORD
NIELS BOHR
O TERMODYNAMICE
LUDWIG EDUARD BOLTZMANN
ALBERT EINSTEIN
LOUIS DE BROGLIE
ERWIN SCHRÖDINGER
WERNER HEISENBERG
FOTONOVÉ ŘEŠENÍ
ELEKTROMAGNETICKÝCH VLN
TEORIE KVANTOVÉ GRAVITACE
ATOMISTIKA

KNIHA 4 – TECHNIKA

NÁSTUP TECHNIKY
TELEGRAFIE
SÍŤ SÍTÍ
TELEKOMUNIKACE
RADIOTECHNIKA
IONOSFÉRA
POLOVODIČE
RÁDIOVÁ GONIOMETRIE
TELEVIZE
RÁDIOVÁ LOKACE
DRUŽICE

KNIHA 5 – INFORMACE

Vývoj a informace
VZNIK SVĚTA
VZNIK ŽIVOTA
SAMOORGANIZACE
BIOLOGIE A INFORMACE
VÝVOJ ČLOVĚKA
ŘEČ A PÍSMO
INFORMACE A IRACIONALITA
INFORMACE A ALGORITMIZACE

Člověk a informace

SOUVISLOSTI
INFORMACE A UMĚNÍ
PŘENOS INFORMACE
KOMUNIKACE A INFORMACE
VYHODNOCENÍ INFORMAČNÍHO OBSAHU
INFORMACE PŘENÁŠENÁ ŘEČÍ
MEZE PŘENOSU INFORMACE
OTAZNÍKY KOLEM INFORMACE
ZAMYŠLENÍ ZÁVĚREM

O AUTOROVI

SEZNAM LITERATURY

OBSAH