E-BOOKOWO.PL

WŁAŚCIWOŚCI ORAZ NIEKONWENCJONALNE WYKORZYSTANIE SIŁY POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

OD TEORII DO PRAKTYKI

RADOSŁAW GAWLIK

METRYKA

© COPYRIGHT BY RADOSŁAW GAWLIK & E-BOOKOWO.PL.
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECHNIANIE CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ ZGODY WYDAWCY ZABRONIONE.

GRAFIKI ORAZ ILUSTRACJE UŻYTE W PUBLIKACJI:

01 https://www.pexels.com

02 https://pixabay.com

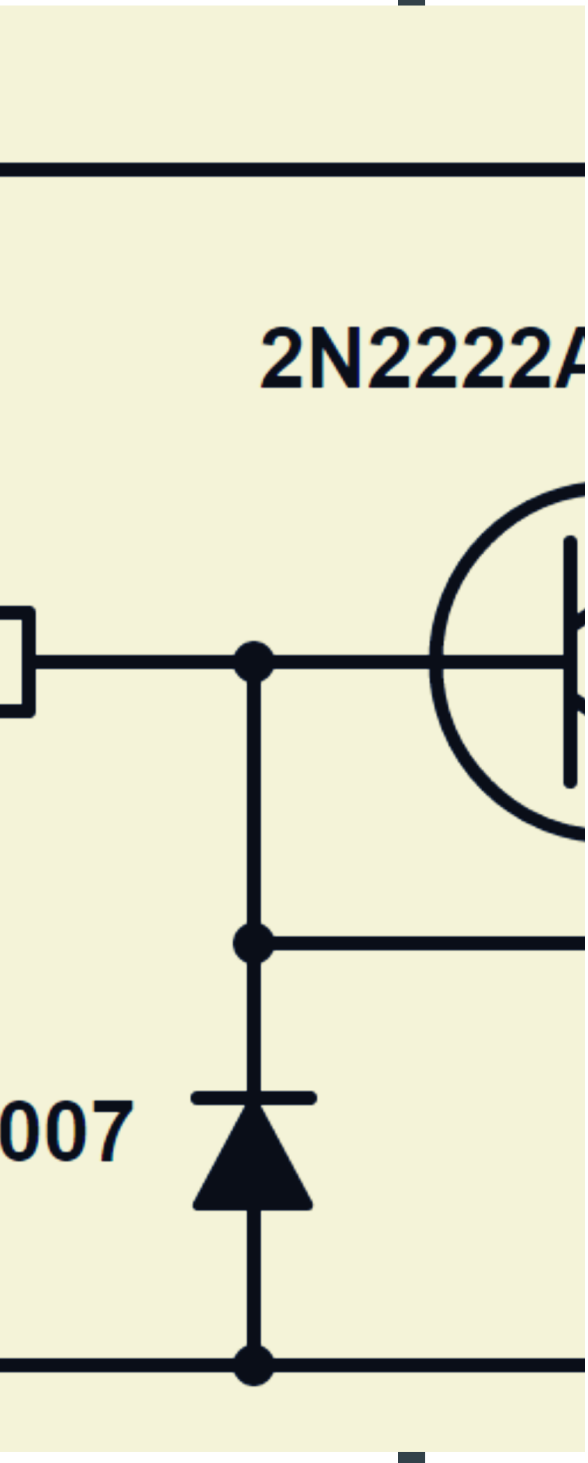
03 Schematy oraz rysunki opisywanych doświadczeń: opracowanie własne.

04 Projekt okładki: opracowanie własne z wykorzystaniem grafik wektorowych na darmowej licencji *(Źródło: www. canva.com).*

05 Wszystkie materiały graficzne, na darmowej licencji do użytku personalnego oraz komercyjnego (License Free) z wskazanych źródeł.

e-bookowo.pl
wydawnictwo internetowe

- **WYDAWNICTWO:** E-BOOKOWO.PL - WYDAWNICTWO INTERNETOWE
- **KONTAKT:** WYDAWNICTWO@E-BOOKOWO.PL
- **ISBN:** 978-83-8166-124-9



SPIS TREŚCI

WSTĘP

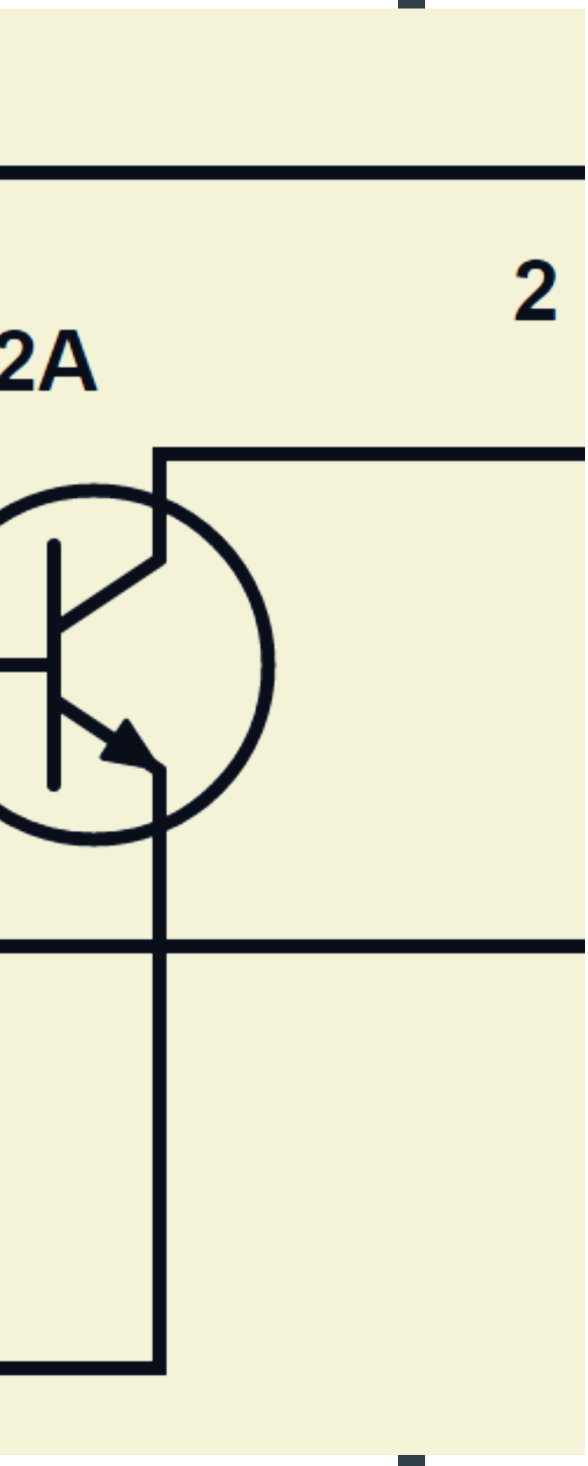
Wprowadzenie do tematyki książki. Historyczne usytuowanie pierwszych wzmianek na temat omawianego zjawiska.

1. OPIS ZJAWISKA MAGNETYZMU

Przedstawienie podstaw magnetyzmu wraz ze szczegółową charakterystyką.

2. DESKRYPCJA FENOMENU INDUKCJI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Opis zjawiska indukcji elektromagnetycznej. Wyjaśnienie zachowań oraz właściwości indukowanego pola magnetycznego.



3. EMITER POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO - SCHEMAT BUDOWY

Przedstawienie oraz krótkie omówienie schematu elektrycznego, niezbędnego do budowy miniaturowej Cewki Tesli.

4. PRZYKŁADY NADZWYCZAJNEGO WYKORZYSTANIA INDUKCJI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Zaprezentowanie alternatywnych możliwości użycia pola elektromagnetycznego. Większość doświadczeń koncentruje się wokół bezprzewodowej transmisji prądu elektrycznego.

4.1. ZASTOSOWANIA NIEKONWENCJONALNE I OBSERWACJE WYKONANE PRZEZ AUTORA.

Rozwinięcie rozdziału 4. Krótkie omówienie wyników obserwacji z wykorzystaniem schematów.

WNIOSKI

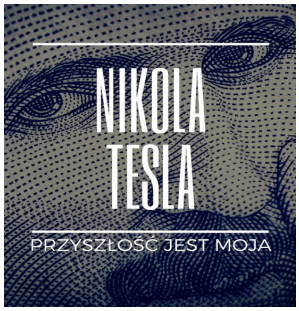
Końcowa konkluzja autora o praktyczności indukcji elektromagnetycznej.

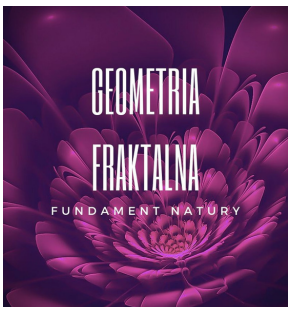
WSTĘP

Geneza...

Istnieją w naszej kulturze sprawdzone ścieżki, które utarte na przestrzeni wieków stały się mainstreamem i wyznacznikiem kierunku, ku któremu powinien zmierzać postęp. Są również i takie, które pozostają niewykorzystane pomimo powszechnej świadomości o ich występowaniu. Jeśli odniesiemy tę tezę do metodyki rozwiązywania problemów natury technicznej, szybko zauważymy, że jedynie bardzo dobrzy twórcy rozpatrują kilka możliwości koniecznych do osiągnięcia wyznaczonych celów. Alternatywnym wyjściem dla wielu przeszkód, może okazać się tytułowy elektromagnetyzm.

Historia magnetyzmu rozpoczyna się już w czasach starożytnych. Ówcześni rozmyślali co może kryć się za obserwowanym oddziaływaniem oraz skąd pochodzi siła, która sprawia, że niektóre ciała fizyczne występujące na powierzchni Ziemi posiadają tak wyjątkowe właściwości. Co ciekawe samo słowo „magnes” pochodzi najprawdopodobniej od nazwy starożytnego miasta, w którym odnaleziono tajemniczą rudę. Miało to miejsce na terenie Azji Mniejszej w tak zwanej Magnezji. Magnetyzm to właściwie człon elektromagnetyzmu. Stanowi jego rdzeń, bez którego omawiane zjawisko nie miałoby prawa istnieć.





PATRONI MEDIALNI

WASZE WSPARCIE JEST DLA MNIE WAŻNE

NTV

SONIC1994PL

PATRON NA PLATFORMIE YOUTUBE

Wszystkie książki w formie e-booków powstały z pomocą portalu: www.e-bookowo.pl