

Temat pracy dyplomowej inżynierskiej:

Półautomatyczna nawijarka transformatorów impulsowych z dedykowaną aplikacją

Cel wykonania pracy: wykonanie i zaprezentowanie półautomatycznej nawijarki, wraz z oprogramowaniem wspomagającym projektowanie i nawijanie transformatorów.

Zakres pracy: Praca zawiera wstęp, dwa rozdziały główne i podsumowanie zawierające jasno sformułowane wnioski dotyczące budowy urządzeń nawijających transformatory impulsowe. Wykorzystana bibliografia zawiera wiele pozycji branżowych dotyczących transformatorów impulsowych oraz narzędzi programistycznych, co podkreśla walory inżynierskie pracy. W części teoretycznej przedstawiono podstawowe pojęcia związane z budową transformatorów impulsowych oraz omówiono proces ich nawijania. W ramach pracy zaprojektowano i wykonano półautomatyczną nawijarkę transformatorów impulsowych

O autorze pracy dyplomowej

Autor pracy dyplomowej wykazał się samodzielnością i zmysłem inżynierskim oraz bardzo dużym zaangażowaniem w opracowanie koncepcji i realizację symulatora instalacji elektrycznej. Dyplomant ukończył studia na kierunku Elektrotechnika, specjalności Automatyka i metrologia z wysoką średnią oraz otrzymał za pracę dyplomową ocenę bardzo dobrą.

Promotor pracy dyplomowej inżynierskiej: prof. dr hab. inż. Zbigniew Emirsajłow

Recenzent pracy dyplomowej inżynierskiej: dr inż. Andrzej Purczyński



PAŃSTWOWA WYŻSZA
SZKOŁA ZAWODOWA
IM. PREZYDENTA
STANISŁAWA WOJCIECHOWSKIEGO
W KALISZU

Wydział Politechniczny

kierunek - **Elektrotechnika**, specjalność - **Automatyka i metrologia**

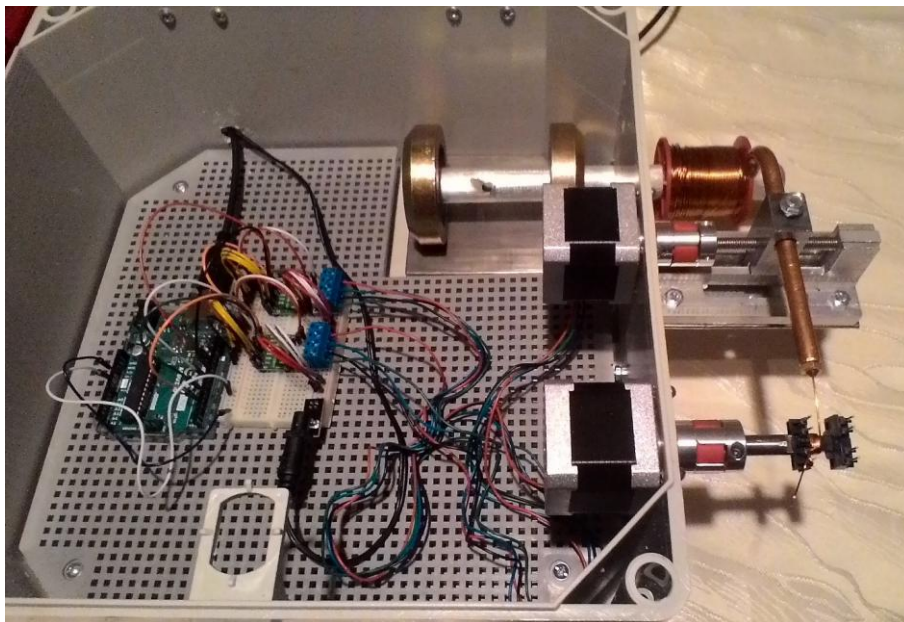
Dokumentacja fotograficzna nawijarki transformatorów

Półautomatyczna nawijarka transformatorów impulsowych z dedykowaną aplikacją

Założenia projektowe:

W ramach pracy założono wykonanie następujących czynności:

- Wykonanie projektu,
- Wykonanie nawijarki,
- Wykonanie aplikacji desktopowej,
- Połączenie nawijarki z programem desktopowym.



Rys. 1. Nawijarka transformatorów impulsowych

Dodaj Nowy
☐ ☐ ☒

Dane korpusu i rdzenia

Długość kolumny [mm] (a):

Wysokość kolumny [mm] (b):

Nazwa korpusu:

Nazwa rdzenia:

Zapisz informacje

Korpus

Dane uzwojenia

Pin początku uzwojenia:

Nazwa uzwojenia:

Ilość zwojów:

Pin końca uzwojenia:

Nazwa drutu:

Zewnętrzna średnica drutu [mm]:

Wewnętrzna średnica drutu [mm]:

Informacje o uzwojeniu

Liczba warstw uzwojenia:

Procentowe wypełnienie kolumny [%]:

Wysokość nawoju [mm]:

Akcje do wykonania

Anuluj dodawanie **Zapisz uzwojenie**

Dodatkowe prace związane z uzwojeniem

Taśma

Uzwojenie owijać taśmą o szerokości: mm, grubości: mm, razy.

Koszulka na początek uzwojenia

Na początek uzwojenia nakładać koszulkę izolacyjną o długości: mm.

Koszulka na koniec uzwojenia

Na koniec uzwojenia nakładać koszulkę izolacyjną o długości: mm.

Marginies z lewej strony

Nawijać margines z lewej strony taśmą o szerokości: mm, grubości: mm, razy.

Marginies z prawej strony

Nawijać margines z lewej strony taśmą o szerokości: mm, grubości: mm, razy.

Zarządzanie

Wczytaj:

Wczytane: 0 Z: 0

Wczytaj wybrane

Dodaj nowe przed wybranym

Dodaj nowe po wybranym

Usuń wybrane

Zapisz i zakończ projekt

Przewidywana wysokość nawoju: %

Rys.2. Okno programu nawijarki