

Dzień Dobry

Tematy lekcji przewidziane są na 8 godzin lekcyjnych 7.11.2020r - Urządzenia Elektryczne
Temat lekcji należy wpisać do zeszytu i zapoznać się z uwagami pod każdą lekcją oraz
wykonać polecenia ponieważ mogą zostać sprawdzone.

Materiały do dzisiejszych zajęć są pod linkiem:

https://drive.google.com/drive/folders/1pSmNiS9OBEce0yABD86odR_Cp3rszTqZ?usp=sharing

Dostęp do linków sukcesywnie będzie blokowany po zajęciach ponieważ polecenia są do wykonania w trakcie zajęć.

Temat: Łączniki wiadomości ogólne.

Zapoznać się z materiałem nauczania z pliku łączniki.pdf

W zeszycie należy zapisać zasadnicze części łącznika strona1 oraz podstawowe parametry znamionowe. Należy wypisać podział łączników ręcznych i automatycznych strona2.

Pozostała część materiału do przeczytania.

Temat: Łączniki elektroenergetyczne.

W ramach tematu należy zapoznać się z materiałem w pliku:

przekazniki_styczniki.pdf

W zeszycie napisać co to jest łącznik ze strony 1, napisać co to jest łącznik elektromagnetyczny (pierwsze zdanie pod **Przełączniki elektromagnetyczne** na stronie 2).

Temat: Symbole elektryczne w układach sterowania.

W ramach zajęć należy przerysować do zeszytu z pliku symbole.pdf następujące symbole:

Przewody i linie:

1, 3, 4, 5, 6

Łączniki i aparaty:

24, 30, 31, 32, 35, 37

Zestyki łączników

48, 49, 52, 53

Inne:

54, 55, 59, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 76, 78, 87, 88, 90, 92, 93, 94,94, 123,

Napęd (styczniki, przełączniki, przyciski):

136, 137, 142, 144, 145, 146, 147,

Temat: Styczniki budowa zastosowanie.

Z pliku styczniki_i_przekazniki.pdf należy zapoznać się z budową stycznika i wypisać podstawowe elementy stycznika w zeszycie.

Temat: Przełączniki budowa, rodzaje zastosowanie.

W ramach zajęć należy zapoznać się z materiałem w pliku przekazniki.pdf

Nie trzeba robić notatki.

Temat: Podstawowe układy sterowania styczników.

W pliku Sterowanie.pdf na stronie 1 Rys 6.8 są dwa sposoby sterowania stycznika a) załączanie z podtrzymaniem (sterowanie impulsem), b) sterowanie sygnałem ciągłym i należy je przerysować do zeszytu oraz przeczytać informacje na ich temat.

Temat: Podstawowe układy sterowania. - na 2 godziny lekcyjne

W ramach zajęć należy zapoznać się z wcześniejszym już materiałem plik Sterowanie.pdf i przeanalizować działanie układów:

- zasada działania przekaźnika termobimetalowego rys 6.9 z opisem,
- rys 6.12 sterowanie stycznika z kilku miejsc,

Należy zapoznać się również z układami sterowania z pliku Sterowanie 2.pdf

Proponuję również po każdym zajęciach przejrzeć katalogi urządzeń elektrycznych w Internecie, o których była mowa podczas zajęć.