

Typy

1. Dopasowanie

Czego dotyczy podane określenie? Wybierz najwłaściwszą odpowiedź.

_____ Kűpfműllera

_____ Zieglera-Nicholsa

_____ FOTD

metoda identyfikacji modelu

Wybierz ...

typ układu regulacji

metoda doboru nastaw

metoda identyfikacji modelu

typ transmitancji

Jaki jest Twój poziom wiedzy?

Można dać więcej możliwych odpowiedzi niż potrzeba (niż pytań)

Pytania wykluczające

2. Dopasowanie przez przeciągnięcie i upuść

Czy podane stwierdzenia są w pełni prawdziwe?

Zastosowanie kaskady powoduje _____ układu regulacji

pogorszenie
zapasu
stabilności

Przeciągnij tutaj odpowiedź

falsz

prawda

zmianę
nastaw

Przeciągnij tutaj odpowiedź

przyspieszenie

Przeciągnij tutaj odpowiedź

Można powtarzać odpowiedzi. Może być więcej odp. niż potrzeba

7. Krótka odpowiedź

Jak inaczej nazywa się "układ z pomocniczą wielkością regulowaną"?

Odpowiedź: _____

Poprawne odpowiedzi: kaskada 100%, układ kaskadowy 100%,
regulacja kaskadowa 100%

8. Losowe pytanie z krótką odp. (wybór odpowiedzi)

Jak się nazywa metoda zamiany transmitancji opóźnienia transportowego na funkcję wymierną?

Wybierz ...

Wybierz ...

kaskada

aproksymacja Padé

Jak inaczej nazywa się "układ z pomocniczą wielkością regulowaną"?

9. Numeryczne

Ile razy wykonano cos tam (1, 2, ...)?

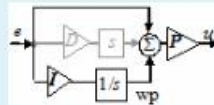
Odpowiedź: _____

Odpowiedzi to liczby (bez wyrażeń)

10. Obliczeniowe

Metodą Zieglera-Nicholsa obliczono nastawy: $K_p=2$, $T_i=6$.

Jaką wartość wpisać do bloku Simulinka PID Ideal jako P?



Odpowiedź: _____

Metodą Zieglera-Nicholsa obliczono nastawy: $K_p=\{K_p\}$, $T_i=\{T_i\}$.

Odpowiedź: $\{K_p\}+0*\{T_i\}$

13. Prawda fałsz

Kaskada to dwuobwodowy układ regulacji, w którym jeden regulator steruje nastawami drugiego.

Wybierz jedną odpowiedź:

Prawda

Fałsz

14. Przeciągnij i upuść markery

Na obrazie tła - marker z celownikiem

20. Wybór wielokrotny (błędne wybory mogą mieć ujemne punkty)

Co to za układ?



Wybierz wszystkie poprawne odpowiedzi.

a. sterowanie w układzie zamkniętym

b. układ kaskadowy

c. układ korekcji

d. układ regulacji

15. Przeciągnij i upuść tekst

MBC (ang. _____) to _____, wykorzystujące model obiektu w postaci _____.

Wybierz najlepiej pasujące

transmitancji

inercji z opóźnieniem

Multilevel Build Control

metody projektowania

układy regulacji

Model Based Control

21. Przeciągnij i upuść na obrazek

Opisz schemat układu regulacji.

