

Dorota Wudarczyk

Klasa 2A – technika cyfrowa Z2.04

Klasa 2B– technika cyfrowa Z2.04

Klasa 2H– technika cyfrowa Z1.03

Wszystkie grupy są w trakcie serii ćwiczeń

W 2 semestrze klas 2A, B i H materiał obejmuje przede wszystkim ćwiczenia z badania układów cyfrowych scalonych. W związku z tym, że nie ma możliwości zrealizowania tych zagadnień w domu, więc ćwiczenia będą kontynuowane po powrocie do szkoły. Ponieważ materiał teoretyczny w tych klasach został zrealizowany, na razie wszystkie klasy otrzymały wstępnie zadanie z tematyki obejmującej tematykę z klasy 3 (ta sama jednostka).

Proponowane tematy na 3 tygodnie :

1. Rodzaje tranzystorów unipolarnych – termin oddania 30.03 – proponowana strona www.electronics-tutorials.ws/pl/tranzystor/mosfets.html
2. Budowa i działanie układów CMOS - http://www.fpga.agh.edu.pl/tc/tc_pliki/Bramki_teor.pdf
3. Współpraca układów TTL i CMOS - http://www.fpga.agh.edu.pl/tc/tc_pliki/Bramki_teor.pdf

Tematy będą realizowane w formie referatów.

Częstkowe zaliczenia będą odnotowywane w dzienniku.

W klasie 2H technika cyfrowa jest łączona w jednej jednostce z częścią automatyki. Obie grupy rozpoczęły w ostatnim tygodniu serię ćwiczeń z programowania sterowników PLC oraz badania układów pneumatyki.

Uczniowie 23.03 otrzymali pierwsze zadanie wykorzystujące tematykę z poprzednich zajęć. Zadanie polega na zaprojektowaniu układu sterowania dla opisanego słownie układu sterowania podnośnikiem.

Termin wykonania 1.04.

Proponowane tematy na pozostałe dwa tygodnie:

1. Napisanie programów na sterownik PLC sterujący silniczkiem prądu stałego na podstawie poleceń słownych - zadania wraz z terminem oddania zostaną podane 30.03
 2. Dokładne wyjaśnienie pisemne (opis) działania napisanych programów
-

Klasa 3A – automatyka – Z2.03

Grupa rozpoczęła serię ćwiczeń z programowania sterowników PLC oraz badania układów pneumatyki.

Uczniowie otrzymają w dniu 26.03 pierwsze zadanie. Termin wykonania 3.04.

Proponowane tematy na dwa tygodnie:

1. Napisanie programów na sterownik PLC sterujący silniczkiem prądu stałego na podstawie poleceń słownych
2. Dokładne wyjaśnienie pisemne (opis) działania napisanych programów

Częstkowe zaliczenia części będą odnotowywane w dzienniku.

Wszystkie zadania uczniowie wysyłają na moje konto mailowe.

Klasa 3B – automatyka – Z2.03

1. Obie grupy są w trakcie serii ćwiczeń

Uczniowie otrzymają pierwsze zadanie wykorzystujące tematykę z poprzednich zajęć w dniu 26.03. Zadanie polega na zaprojektowaniu układu sterowania dla opisanego słownie układu sterowania podnośnikiem.

Termin wykonania 1.04.

Proponowane tematy na pozostałe dwa tygodnie:

1. Napisanie programów na sterownik PLC sterujący silniczkiem prądu stałego na podstawie poleceń słownych
2. Dokładne wyjaśnienie pisemne (opis) działania napisanych programów z czym uczniowie mają ogromny problem

Częstkowe zaliczenia części będą odnotowywane w dzienniku.

Wszystkie zadania uczniowie wysyłają na moje konto mailowe.