

Technik elektryk- Wiesław Bokiniec

Drukuj

Szczegóły

Opublikowano: 18 marzec 2020

Materiał do zrealizowania w terminie 16-27.03.2020

Klasa 2e

Elektrotechnika i elektronika (zajęcia do 25.03.2020)

Proszę zapoznać się z następującymi materiałami

https://www.youtube.com/results?search_query=uk%C5%82ady+cyfrowe (https://www.youtube.com/results?search_query=uk%C5%82ady+cyfrowe)

Proszę w zeszycie udzielić odpowiedzi na następujące pytania:

Jaką wielkość nazywamy cyfrową? Na czym polega kwantowanie? Co to jest próbkowanie? Co to jest dyskretyzacja?

1. Proszę wykonać prezentację na temat: Wzmacniacze operacyjne i przesłać na adres prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>) do 25.03.2020
2. Prezentacja będzie oceniona w terminie do jednego tygodnia od podanej wyżej daty.



Materiał do zrealizowania w terminie 30.03-03.04.2020

Klasa 2e

Elektrotechnika i elektronika (zajęcia do 03.04.2020)

Temat: Technika TTL

Proszę zapoznać się z następującymi materiałami

http://pe.fuw.edu.pl/pliki/W3_ukl-cyfr_TS_2014.pdf (http://pe.fuw.edu.pl/pliki/W3_ukl-cyfr_TS_2014.pdf)

oraz pomocniczo

<https://pja.mykhi.org/0sem/TEC/rozne/Podstawy%20techniki%20cyfrowej.pdf> (<https://pja.mykhi.org/0sem/TEC/rozne/Podstawy%20techniki%20cyfrowej.pdf>)

Proszę w zeszycie udzielić odpowiedzi na następujące pytania:

Jaki układ cyfrowy nazywamy kombinacyjnym?

Jaki układ cyfrowy nazywamy sekwencyjnym?

Notatki będą sprawdzone po wznowieniu nauczania



Materiał do zrealizowania w dniu 07.04.2020

Klasa 2e (08.04)

Elektrotechnika i elektronika

Temat: Układy uzależnień czasowych

Teoria:

<https://docplayer.pl/68263205-8-uklady-uzaleznien-czasowych.html> (<https://docplayer.pl/68263205-8-uklady-uzaleznien-czasowych.html>)

W zeszycie proszę narysować: sposoby dołączenia kondensatora zewnętrznego C i rezystora zewnętrznego R do przerzutnika monostabilnego UCY74121

Skany notatek z tego i poprzedniego tematu proszę przesłać na adres prachot2@wp.pl (mailto:prachot2@wp.pl) (do 15.04), będą one ocenione w terminie do tygodnia



Materiał do zrealizowania w dniu 15.04.2020

Klasa 2e (15.04)

Elektrotechnika i elektronika

Temat: Przerzutniki monostabilne.

Teoria:

<http://www.polu.pl/wat/Podstawy%20Techniki%20Komputerowej/t6.pdf> (<http://www.polu.pl/wat/Podstawy%20Techniki%20Komputerowej/t6.pdf>)

W zeszycie proszę :

1. Podać definicję przerzutnika monostabilnego.
2. Narysować przerzutnik monostabilny na tranzystorach bipolarnych.
3. Narysować przebiegi na jego wejściu i wyjściach.

Skany notatek proszę przesłać na adres prachot2@wp.pl (mailto:prachot2@wp.pl) będą one ocenione w terminie do tygodnia



Materiał do zrealizowania w dniu 22.04.2020

Klasa 2e (22.04)

Elektrotechnika i elektronika

Temat: Przerzutniki astabilne.

Teoria:

<http://home.agh.edu.pl/~ostrowsk/teksty/multi.pdf> (<http://home.agh.edu.pl/~ostrowsk/teksty/multi.pdf>)<https://www.youtube.com/watch?v=LI-Jye7EP3g> (<https://www.youtube.com/watch?v=LI-Jye7EP3g>)

W zeszycie proszę :

1. Podać definicję przerzutnika astabilnego.
2. Narysować przerzutnik astabilny na tranzystorach bipolarnych.

Skany notatek proszę przesłać na adres prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>) będą one ocenione w terminie do tygodnia

**Materiał do zrealizowania w dniu 22.04.2020**

Klasa 2e

Elektrotechnika i elektronika

Temat: ***Konwertery kodów.***

Teoria:

<https://www.youtube.com/watch?v=l4K5fxxi9gU> (<https://www.youtube.com/watch?v=l4K5fxxi9gU>)http://zefir.if.uj.edu.pl/pracownia_el/jb_w7.pdf (http://zefir.if.uj.edu.pl/pracownia_el/jb_w7.pdf)

W zeszycie proszę :

1. Podać definicję konwertera kodu
2. Narysować przykładowy konwerter.

Skany notatek proszę przesłać na

adres prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>) będą one ocenione w terminie do tygodnia**Materiał do zrealizowania w dniu 06.05.2020**

Klasa 2e

Elektrotechnika i elektronika

Temat: ***Pamięci półprzewodnikowe.***

Teoria:

http://www.bartoszewski.pr.radom.pl/archkomp_z/archkomp_2012_w02.pdf (http://www.bartoszewski.pr.radom.pl/archkomp_z/archkomp_2012_w02.pdf)

Na stronie www znajdziecie wyczerpujące informacje na temat pamięci półprzewodnikowych. Oczywiście nie jesteśmy w stanie omówić tak obszernego tematu w ciągu godziny, ale musimy wyłowić najważniejsze informacje, które pozwolą nam zrozumieć czym są i do czego służą pamięci półprzewodnikowe.

w zeszycie proszę :

1. Podać definicję pamięci półprzewodnikowej.
2. Podać definicję pojemności pamięci.
3. Podać definicję pamięci RAM i ROM
4. Podać rodzaje pamięci RAM.

Skany notatek proszę przesłać na adres prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>) w terminie do tygodnia



Materiał do zrealizowania w dniu 13.05.2020

Klasa 2e

Elektrotechnika i elektronika

Temat: **Przetworniki A/C.**

Teoria:

https://pl.wikipedia.org/wiki/Przetwornik_analogowo-cyfrowy (https://pl.wikipedia.org/wiki/Przetwornik_analogowo-cyfrowy)

w zeszycie :

1. Podaj definicję przetwornika nałogowo-cyfrowego.
2. Wyjaśnij co to jest rozdzielczość przetwornika.
3. Wymień rodzaje przetworników.
4. Wymień parametry przetworników.

Informacje uzupełniające: <https://www.youtube.com/watch?v=DjyLWIGHWZk> (<https://www.youtube.com/watch?v=DjyLWIGHWZk>)

Skany notatek proszę przesłać na

adres prachot2@wp.pl (<mailto:prachot2@wp.pl>) w terminie do tygodnia