

Technik elektryk- Marcin Więcko

Drukuj

Szczegóły

Opublikowano: 17 marzec 2020



Najnowsze materiały do zrobienia znajdują się na dole strony

Informacja dla klasy 3be

Moi drodzy, na platformie Moodle znajdującej się na stronie www.fajnaszkola.net/edu (<http://www.fajnaszkola.net/edu>) pracowaliście nad uruchomionym dla Was kursie "Urządzenia elektryczne".

Do końca tygodnia proszę sprawdzić, czy wszystkie zadania i testy z modułów 1-3 zostały do końca przerobione. W piątek po godzinie 16-tej sprawdzam i oceniam.

Informacja dla klasy 2e

Moi drodzy, na platformie Moodle znajdującej się na stronie www.fajnaszkola.net/edu (<http://www.fajnaszkola.net/edu>) został uruchomiony dla Was kurs "Urządzenia elektryczne".

Do końca tygodnia obowiązuje Was przerobienie modułu 1 (należy rozwiązać Zadanie 1 i Zadanie 2 oraz Test wiedzy. W piątek po godzinie 16-tej sprawdzam i oceniam.

Informacja dla klasy 2e

Moi drodzy, na platformie Moodle znajdującej się na stronie www.fajnaszkola.net/edu (<http://www.fajnaszkola.net/edu>) został uruchomiony dla Was kurs "Instalacje elektryczne".

Do końca tygodnia obowiązuje Was przerobienie modułu 1 (należy rozwiązać Zadanie 1, Zadanie 2 i Zadanie 3 oraz Test wiedzy. W piątek po godzinie 16-tej sprawdzam i oceniam.

Informacja dla klasy 1Eg i 1e

Bardzo proszę do końca czwartku tj. 26 marca 2020 o dokończenie wszystkich zadań i testów z kursu: "Maszyny elektryczne" udostępnionego dla Was na Szkolnej Platformie Edukacyjnej pod adresem www.fajnaszkola.net/edu (<http://www.fajnaszkola.net/edu>)

Klasa 1e

Kurs Moodle „Maszyny elektryczne” - uczniowie otrzymali loginy do platformy na zajęciach

Klasa 1Eg

Klasa 2e

Do przerobienia testy z kwalifikacji EE.05 (styczeń 2019, czerwiec 2019, styczeń 2020) ze strony <https://kwalifikacjewzawodzie.pl> (<https://kwalifikacjewzawodzie.pl/>)

Klasa 3be (elektrycy)

Kończą kurs Moodle „Instalacje elektryczne”

Do realizacji w dniu **06.04.2020**

Klasa 2e

Instalacje elektryczne

Temat: Oprawy do oświetlenia sufitowego, naściennego i podłogowego

Forma wykonania: Prezentacja multimedialna min. 10 slajdów

Źródła do wykorzystania:

- Kurs Instalacje elektryczne na platformie edukacyjnej (Moduł 3)
- Internet

Klasa 2e

Maszyny elektryczne

Temat: Zasada działania maszyny indukcyjnej

Materiał w książce: "Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn... cz.1" strona 136

Dodatkowe źródło do wykorzystania:

- Kurs Maszyny elektryczne na platformie edukacyjnej (Moduł 3)

Forma wykonania: Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

Klasa 1Eg

Podstawy elektrotechniki

Temat: Wytrzymałość elektryczna



Notatka do zeszytu (</novum/images/t-elektryk/wytrzymalosc-elektryczna.jpg>)

Klasa 3be

Instalacje elektryczne 2h

Temat: Pomiary parametrów instalacji elektrycznych

Źródła do wykorzystania:

- Kurs Instalacje elektryczne na platformie edukacyjnej (Moduł 8)
- Internet

Forma wykonania: Przesłane na platformie edukacyjnej zadania: 1, 2 i 3 z modułu 8 "Narzędzia i sprzęt kontrolno-

Klasa 3be

Urządzenia elektryczne

Temat: Urządzenia przeznaczone do pracy w strefach zagrożonych wybuchem



pobierz materiały

(/novum/images/t-elektryk/urządzenia_zagrozone_wybuchem.pdf)

Forma wykonania: Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

Klasa 1e

Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

Temat: Pomiary rezystancji uzwojeń



pobierz materiały (/novum/images/t-elektryk/Pomiary_eksploatacyjne_maszyn.pdf)

Forma wykonania: Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

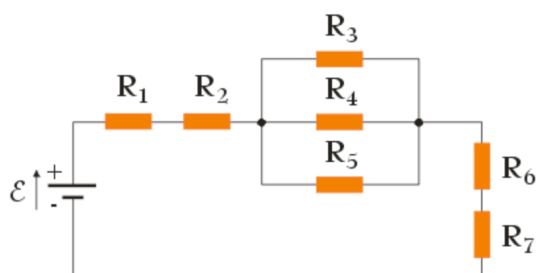
Klasa 1e

Podstawy elektrotechniki

Temat: Powtórzenie wiadomości - Rozwiązywanie zadań

Zadanie do policzenia w zeszycie:

Oblicz opór zastępczy R_Z układu oporników przedstawionych na poniższym rysunku wiedząc, że rezystancja oporników wynosi: $R_1 = R_5 = 3 \Omega$, $R_2 = 11 \Omega$, $R_3 = R_6 = 2 \Omega$, $R_4 = 6 \Omega$, $R_7 = 5 \Omega$.



Forma wykonania: Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

Do realizacji w dniu 07.04.2020

Klasa 1Eg

Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych 2h

Temat: Praca równoległa prądnic synchronicznych

Materiał w książce: "Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn... cz.1" strona 113

Klasa 1Eg

Temat: Silnik synchroniczny*Materiał w książce:* "Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn... cz.1" strona 116**Klasa 2e**

Urządzenia elektryczne

Temat: Powtórzenie wiadomości - klasy ochronności urządzeń elektrycznych*Źródła do wykorzystania:*

- Kurs Urządzenia elektryczne na platformie edukacyjnej (Moduł 1)
- Internet

Forma wykonania: Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

○ ○ ○

Do realizacji w dniu 08.04.2020

Klasa 2e

Urządzenia elektryczne

Temat: Powtórzenie wiadomości - klasyfikacja przewodów elektroenergetycznych niez izolowanych*Źródła do wykorzystania:*

- Kurs Urządzenia elektryczne na platformie edukacyjnej (Moduł 2 -> Treść -> pkt. 1)
- Internet

Forma wykonania: Zadanie 1 na platformie**Klasa 2e**

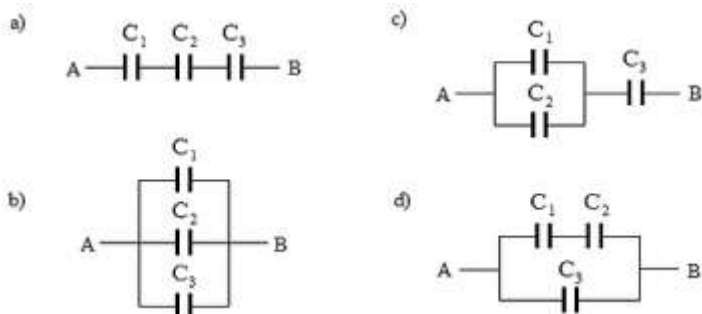
Instalacje elektryczne

Temat: Dobór oświetlenia - zasady ogólne*Forma wykonania:* Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)*Źródła do wykorzystania:*

- <http://oswietleniedomu.pl/dobor-oswietlenia-pomieszczenia/> (<http://oswietleniedomu.pl/dobor-oswietlenia-pomieszczenia/>)

Klasa 1e

Podstawy elektrotechniki

Temat: Powtórzenie wiadomości - Rozwiązywanie zadań*Zadanie do policzenia w zeszycie:*

C1, C2, C3 = 2mF

Forma wykonania: Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

Klasa 1e

Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

Temat: Wyznaczanie charakterystyk obciążenia silników prądu stałego - rezystancja dodatkowa w obwodzie twornika



pobierz materiały (/novum/images/t-elektryk/1mps.pdf)

Klasa 1Eg

Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych 2h

Temat: Silnik synchroniczny

Materiał w książce: "Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn... cz.1" strona 116

Klasa 1e

Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

Temat: Wyznaczanie charakterystyk obciążenia silników prądu stałego - rezystancja dodatkowa w obwodzie twornika



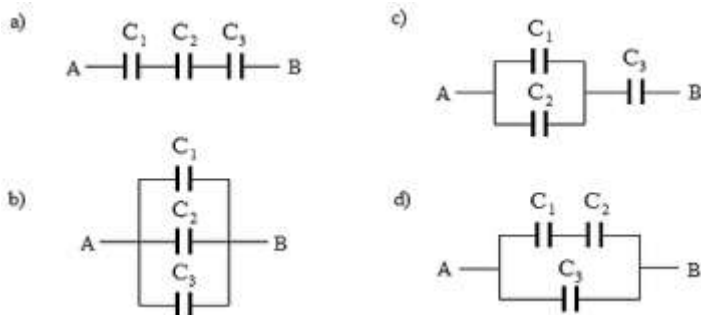
pobierz materiały (/novum/images/t-elektryk/1mps.pdf)

Klasa 1e

Podstawy elektrotechniki

Temat: Powtórzenie wiadomości - Rozwiązywanie zadań

Zadanie do policzenia w zeszycie:



$C_1, C_2, C_3 = 2\text{mF}$

Forma wykonania: Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

Klasa 2e

Maszyny elektryczne

Temat: Podstawowe parametry maszyny indukcyjnej – tabliczka znamionowa, tabliczka zaciskowa

Materiał w książce: "Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn... cz.1" strona 138

Forma wykonania: Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

Do realizacji w dniu 15.04.2020

Klasa 2e

Urządzenia elektryczne

Temat: Powtórzenie wiadomości - klasyfikacja przewodów nawojowych

Źródła do wykorzystania:

- Kurs Urządzenia elektryczne na platformie edukacyjnej (Moduł 2 -> Treść -> pkt. 2)
- Internet

Forma wykonania: Zadanie 2 na platformie

Klasa 2e

Instalacje elektryczne

Temat: Dobór oświetlenia - plan oświetlenia funkcjonalnego

Forma wykonania: Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

Źródła do wykorzystania:

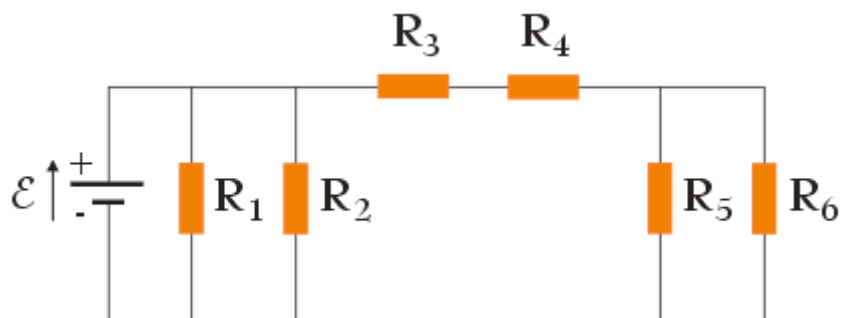
- <https://www.lampyiswiatlo.pl/plan-oswietlenia/plan-oswietlenia-funkcjonalnego> (<https://www.lampyiswiatlo.pl/plan-oswietlenia/plan-oswietlenia-funkcjonalnego>)
-

Klasa 1e

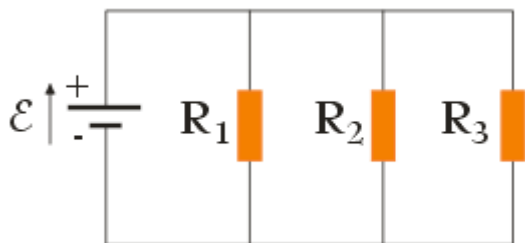
Podstawy elektrotechniki 2h

Temat: Powtórzenie wiadomości - Rozwiązywanie zadań

Zadanie do policzenia w zeszycie:



$R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6 = 2 \text{ Ohm}$



$R_1, R_2, R_3 = 3 \text{ Ohm}$

Forma wykonania: Notatka w zeszyte (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

Klasa 1e

Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych 2h

Temat: Pomiary charakterystyki regulacyjnej silników prądu stałego



pobierz materiały (</novum/materialy/Charakterystyka-regulacyjna.docx>)

Klasa 1Eg

Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych 2h

Temat: Maszyny synchroniczne specjalne

Materiał w książce: "Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn... cz.1" strona 119

Klasa 2e

Maszyny elektryczne

Temat: Podstawowe parametry maszyny indukcyjnej – tabliczka znamionowa, tabliczka zaciskowa

Materiał w książce: "Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn... cz.1" strona 138

Do realizacji w dniu 16.04.2020

Klasa 3be

Maszyny elektryczne 2h

Temat: Rodzaje układów sterowania silników elektrycznych - aparaty łączeniowe i sygnalizacyjne



pobierz materiały

(</novum/materialy/maszyny-3be-pierwsze-2h.pdf>)

Forma wykonania: Notatka w zeszyte (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

Klasa 3be

Urządzenia elektryczne

Temat: Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem



pobierz materiały (/novum/materialy/Konserwacja-strefa-zagrozona.docx)

Forma wykonania: Prezentacja multimedialna (wysyłamy do mnie mailem)

Klasa 3be

Użytkowanie instalacji elektrycznych 2h

Temat: Obowiązki właściciela budynku dotyczące instalacji elektrycznej



pobierz materiały

(/novum/rozporzadzenie.pdf)

Forma wykonania: Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

Do realizacji w dniu 20.04.2020

Klasa 2e

Instalacje elektryczne

Temat: Dobór oświetlenia - plan oświetlenia nastrojowego

Forma wykonania: Notatka w zeszycie (zdjęcie notatki wysyłamy do mnie mailem)

Źródła do wykorzystania:

- <https://www.lampyiswiatlo.pl/plan-oswietlenia/plan-oswietlenia-nastrojowego> (<https://www.lampyiswiatlo.pl/plan-oswietlenia/plan-oswietlenia-nastrojowego>)
-

Klasa 2e

Maszyny elektryczne

Temat: Podstawowe parametry maszyny indukcyjnej – tabliczka znamionowa, tabliczka zaciskowa

Materiał w książce: "Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn... cz.1" strona 138-141

Forma wykonania: Prezentacja multimedialna

Klasa 1Eg

Podstawy elektrotechniki

Temat: Elektryczność atmosferyczna



pobierz materiały (/novum/materialy/Elektrycznosc-atmosferyczna-1Eg.pdf)(kolorem niebieskim zaznaczona

jest notatka do zeszytu)

Forma wykonania: Notatkę robimy w zeszycie, a na podstawie informacji znajdujących się na STRONIE

(<https://www.bryk.pl/wypracowania/fizyka/obwody-elektryczne/19572-elektrycznosc-atmosferyczna-burze.html>) robimy prezentację multimedialną zawierającą zdjęcia i opisy tych zdjęć wynikające z treści. Prezentację wysyłamy do mnie mailem do oceny

Klasa 3be

Instalacje elektryczne 2h

Temat: Pomiary parametrów instalacji elektrycznych*Źródła do wykorzystania:*

- Kurs Instalacje elektryczne na platformie edukacyjnej (Moduł 8)
- Internet

Forma wykonania: Wykonanie Testu wiedzy z modułu 8 "Narzędzia i sprzęt kontrolno-pomiarowy"**Klasa 3be**

Urządzenia elektryczne

Temat: Konserwacja urządzeń dźwigowych

pobierz notatkę (/novum/materialy/Konserwacja-urzadzen-dzwigowych.pdf)

Forma wykonania: Prezentacja multimedialna (wysyłamy do mnie mailem)**Klasa 1e**

Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych 2h

Temat: Wykonywanie montażu i demontażu maszyn prądu stałego cz.1

pobierz materiały (/novum/materialy/cz.1-Demontaz_i_montaz_maszyn_elektrycznych.pdf)(całość do

przeczytania, notatka do zeszytu zaznaczona kolorem niebieskim)

Klasa 1e

Podstawy elektrotechniki

Temat: Powtórzenie wiadomości - Prawo Ohma*Forma wykonania:* Prezentacja multimedialna na podstawie informacji zawartych na STRONIE (<https://leszekbober.pl/fizyka/prad-elektryczny/prawo-ohma/>) (wysyłamy do mnie mailem)

Do realizacji w dniu 21.04.2020

Klasa 1Eg

Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych 2h

Temat: Maszyny synchroniczne specjalne*Materiał w książce:* "Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn... cz.1" strona 119*Forma wykonania:* Prezentacja multimedialna na podstawie informacji zawartych w rozdziale książki (wysyłamy do mnie mailem)**Klasa 1Eg**

Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych 2h

Temat: Typowe uszkodzenia maszyn synchronicznych*Materiał w książce:* "Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn... cz.1" strona 125

Forma wykonania: Prezentacja multimedialna na podstawie informacji zawartych w rozdziale książki (wysyłamy do mnie mailem)

Klasa 2e

Urządzenia elektryczne

Temat: Powtórzenie wiadomości - klasyfikacja przewodów elektroenergetycznych izolowanych

Źródła do wykorzystania:

- Kurs Urządzenia elektryczne na platformie edukacyjnej (Moduł 2 -> Treść -> pkt. 3)
- Internet

Forma wykonania: Zadanie 3 na platformie (oczywiście w module 2)
