

KONTAKT Z UCZNIEM

1. Uczeń zobowiązany jest mieć na lekcji zeszyt przedmiotowy, ćwiczenia oraz inne materiały udostępnione przez nauczyciela
2. Prace klasowe, sprawdziany, kartkówki, odpowiedzi ustne oraz prace domowe są obowiązkowe.
3. Jeżeli uczeń z przyczyn losowych (nieobecność usprawiedliwiona) opuścił pracę klasową lub sprawdzian, powinien przystąpić do zaliczania tej pracy w terminie 1 tygodnia od powrotu do szkoły. Nie podjęcie próby równoznaczne jest z oceną niedostateczną.
4. Każda planowana pisemna kontrola wiadomości (poza kartkówką) musi być zapowiedziana z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem, informacja o niej zapisana w dzienniku lekcyjnym. Sprawdzanie wiedzy z bieżącej partii materiału (do 3 lekcji) może się odbyć pisemnie lub ustnie bez wcześniejszej zapowiedzi.
5. Brak lub odpisywanie zadań domowych, korzystanie z niedozwolonych źródeł w czasie pisania prac pisemnych, oddawanie do oceny prac nie napisanych samodzielnie równa się ocenie niedostatecznej.
6. Uczeń może odmówić odpowiedzi po zadaniu przez nauczyciela pytania tzw. szansy raz w semestrze. Nie obowiązuje to przy sprawdzaniu wiedzy z zamkniętej partii materiału.
7. Uczeń ma prawo do jednorazowego poprawienia oceny niedostatecznej z pracy klasowej lub sprawdzianu.
8. Nie ocenia się ucznia w trudnej sytuacji losowej
9. Uczeń nie obecny na zajęciach zobowiązany jest do samodzielnego uzupełnienia zaległości. Nauczyciel może sprawdzić w uzgodnionym terminie stan wiadomości
10. **Ocenę śródroczną ustala się na podstawie wszystkich ocen cząstkowych przy czym najistotniejsze są oceny z prac klasowych następnie sprawdzianów, odpowiedzi ustnych, kartkówek, prac domowych oraz aktywności**
11. Na koniec semestru nie ma możliwości „pytania na wyższą ocenę”
12. Oceny wystawione przez nauczyciela są jawne i na prośbę ucznia lub rodziców/opiekunów nauczyciel uzasadni swoją decyzję
13. Ocena roczna jest oceną całościową czyli uwzględniającą szczegółowe postępy w nauce i osiągnięcia kształtujące umiejętności
14. Nie przestrzeganie powyższych postanowień wiąże się z powiadomieniem wychowawcy, rodziców lub opiekunów

PRZEDMIOTOWY SYSTEM OCENIANIA Z PMiUE W KLASIE III TECHNIKUM ELEKTRYCZNE SPECJALNOŚĆ TECHNIK ELEKTRYK 311 303 W ROKU SZKOLNYM 2015/2016

Wymagania konieczne (ocena dopuszczająca)

dotyczą **zapamiętania** wiadomości, czyli gotowości ucznia do:

- Zna oraz potrafi praktycznie zastosować zasady BHP i p.poż. obowiązujące w pracowni
- Przedstawienia podstawowe praw elektrotechniki (Prawo Ohma, Kirchhoffa, indukcji elektromag. i inne)
- Rozpoznania typowych maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie oznaczeń, symboli lub schematów
- Podania symboli liniowych i oznaczeń typowych maszyn i urządzeń elektrycznych
- Wymienienia elementy składowe w budowie maszyn i urządzeń elektrycznych
- Scharakteryzowania podstawowych stanów pracy maszyn i urz. elektrycznych
- Klasyfikowania wielkości opisujących pracę poszczególnych typów maszyn i urządzeń elektrycznych

Wymagania podstawowe (ocena dostateczna)

dotyczą **rozumienia** wiadomości, co oznacza, że uczeń potrafi :

- Przeliczać jednostki zdefiniowane w układzie SI
- Obliczać wartości prądów, napięć, rezystancji w oparciu o znane prawa obowiązujące w elektrotechnice
- Wykorzystać wzory do obliczeń wielkości elektrycznych w prostych obwodach elektrycznych prądu stałego lub zmiennego jednofazowego i trójfazowego
- Zna podstawowe zależności prądów, napięć i mocy w układach prądu stałego i zmiennego oraz jakie korzyści daje dopasowanie prądu, napięcia i mocy
- Wyjaśnia właściwości materiałów używanych w elektrotechnice
- Opisuje zjawiska występujące w trakcie pracy maszyn i urządzeń elektrycznych
- Porównuje różne stany pracy maszyn
- Opisuje w sposób graficzny różne charakterystyki pracy maszyn i urządzeń el.
- Potrafi dobrać odpowiednie przyrządy i metody pomiarowe
- Potrafi samodzielnie wykonać sprawozdanie z wykonywanych działań

Wymagania rozszerzone (ocena dobra)

dotyczą stosowania wiadomości i umiejętności w sytuacjach typowych, co oznacza **opanowanie** przez ucznia umiejętności praktycznego posługiwania się wiadomościami według podanych mu uprzednio wzorów, np.:

- Stosowania prawa elektrotechniki do obliczania obwodów elektrycznych złożonych, zarówno prądu stałego jak i zmiennego
- Wyjaśniać zjawiska zachodzące w obwodach elektrycznych i maszynach
- Biegłe przeliczać jednostki wielkości elektrycznych
- Samodzielnie dokonywać łączenia i modyfikacji w układach pracy maszyn i urządzeń na podstawie schematów elektrycznych, danych katalogowych lub instrukcji obsługi danego urządzenia
- Potrafi korzystać z dokumentacji technicznej (i innych źródeł informacji technicznej)
- Potrafi samodzielnie wykonywać pomiary z zachowaniem należytych środków bezpieczeństwa

Wymagania dopełniające (ocena bardzo dobra)

dotyczą *stosowania* wiadomości i umiejętności w sytuacjach problemowych, np.:

- Biegłe przelicza jednostki i wykonuje obliczenia w problematycznych sytuacjach z dziedziny elektrotechniki
- Analizowania pracy urządzeń, maszyn i układów elektrycznych na podstawie uzyskanych wyników pomiarów
- Lokalizowania potencjalnych uszkodzeń na podstawie wyników pomiarów
- Przewidywania skutków zastosowania określonego rozwiązania technicznego
- Analizowania metod wytwarzania energii i metod ochrony przed skutkami zwarć i przeciążeń dla konkretnych maszyn i urządzeń elektrycznych
- Analizowania wpływu napięcia zasilającego na pracę układu, elementów składowych obwodów elektrycznych
- Biegłe poruszanie się w zagadnieniach związanych z elektrotechniką w obwodach prądu stałego i zmiennego oraz budowie i zasadzie pracy typowych maszyn i urządzeń elektrycznych

Wymagania dopełniające (ocena celująca)

dotyczą *stosowania* wiadomości i umiejętności w sytuacjach problemowych, np.:

- spełnia wymogi uzyskania oceny bardzo dobrej, a ponadto wykracza posiadaną wiedzą poza program nauczania
- stworzy projekt wybranego układu elektrycznego i wykona jego praktyczną realizację

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....
- 9.....
- 10.....
- 11.....
- 12.....
- 13.....
- 14.....
- 15.....
- 16.....
- 17.....
- 18.....
- 19.....
- 20.....
- 21.....
- 22.....
- 23.....
- 24.....
- 25.....
- 26.....
- 27.....
- 28.....
- 29.....
- 30.....
- 31.....
- 32.....
- 33.....
- 34.....
- 35.....
- 36.....
- 37.....
- 38.....

Oświadczam że zostałem zapoznany z Przedmiotowym Systemem Oceniania z przedmiotu
Podstawy Elektrotechniki

Opracował: Leszek Koza