

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 IV 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
- zna podstawowe prawa elektrotechniki, podstawowe symbole graficzne i potrafi czytać schematy podstawowych układów elektrycznych i elektronicznych
- potrafi wykonać podstawowe pomiary (bez powodowania zagrożenia wypadkowego dla siebie i otoczenia) na podstawie zadanej instrukcji zawierającej schematy układów pomiarowych, wykaz przyrządów i urządzeń wraz z podanym sposobem ich użycia (lub pod ścisłą kontrolą nauczyciela, wymagającą ciągłego instruktażu bieżącego),
- potrafi korzystać z literatury technicznej (katalogów, norm, książek, czasopism).

Wymagania podstawowe (ocena dostateczna)

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

- Przeliczać jednostki zdefiniowane w układzie SI
- potrafi określić podstawowe własności i parametry przyrządów pomiarowych oraz sposób ich wykorzystania,
- potrafi dobrać przyrządy pomiarowe, wykonać podstawowe pomiary i badania (układów i urządzeń) na podstawie zadanej instrukcji zawierającej schematy układów pomiarowych,
- potrafi wykorzystać podstawowe prawa (wzory) stosowane w elektrotechnice do obliczania wielkości elektrycznych,
- potrafi wyjaśnić działanie podzespołów (lub bloków funkcjonalnych) układów elektrycznych i elektronicznych oraz wpływ elementów na parametry i charakterystyki tych układów.
- Wyjaśnia właściwości materiałów używanych w elektrotechnice
- Opisuje zjawiska występujące w trakcie pracy maszyn i urządzeń elektrycznych
- Porównuje i analizuje stany pracy maszyn
- Opisuje w sposób graficzny różne charakterystyki pracy maszyn i urządzeń el.

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.:

- spełnia wymagania na ocenę dostateczną, a ponadto cechuje go większa samodzielność w wykonywaniu typowych zadań zawodowych (dot. pomiarów wielkości elektrycznych),
- potrafi dobrać odpowiednią metodę (układ pomiarowy i przyrządy) do określonego typowego zadania metrologicznego,
- samodzielnie wykonuje pomiary i sprawozdania z wykonanych czynności wraz z wnioskami (rola nauczyciela ogranicza się do omówienia typowego zadania metrologicznego, udzielenia instruktażu wstępnego, sprawdzenia układu i wyników pomiarów oraz ewentualnych uwag w ramach instruktażu końcowego),
- potrafi korzystać z dokumentacji technicznej (i innych źródeł informacji technicznej)
- Stosowania prawa elektrotechniki do obliczania obwodów elektrycznych złożonych, zarówno prądu stałego jak i zmiennego

- Wyjaśniać zjawiska zachodzące w obwodach elektrycznych i maszynach
- Biegle 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

Wymagania dopełniające (ocena bardzo dobra)

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

- spełnia wymagania na ocenę dobrą, a ponadto radzi sobie (samodzielnie) w sytuacjach problemowych,
- potrafi analizować pracę układów pomiarowych i badanych elementów lub urządzeń na podstawie uzyskanych wyników pomiarów,
- potrafi lokalizować ewentualne uszkodzenia (badanych elementów, urządzeń, mierników) oraz zaproponować sposób usunięcia wspomnianych uszkodzeń,
- potrafi zaproponować algorytm lokalizacji i usuwania uszkodzeń,
- samodzielnie planuje i wykonuje wszystkie operacje związane z prostym zadaniem metrologicznym.
- Biegle przelicza jednostki i wykonuje obliczenia w problematycznych sytuacjach z dziedziny elektrotechniki

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