

## KONRAKT 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 nieobecny 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. Nieprzestrzeganie powyższych postanowień wiąże się z powiadomieniem wychowawcy, rodziców lub opiekunów

## PRZEDMIOTOWY SYSTEM OCENIANIA Z PODSTAW ELEKTROTECHNIKI TECHNIKUM ELEKTRYCZNE SPECJALNOŚĆ TECHNIK ELEKTRONIK 311408

### Wymagania konieczne (ocena dopuszczająca)

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

- Przedstawienia podstawowych praw elektrotechniki (Prawo Ohma, Kirchoffa, Coulomba i inne)
- Rozpoznania połączenia szeregowego, równoległego rezystorów, kondensatorów lub cewek
- Podania symboli liniowych elementów stosowanych w elektrotechnice
- Wymienienia przedrostków i ich oznaczeń oraz mnożników
- Scharakteryzowania podstawowych pojęć: atom, anion, kation, źródło prądowe lub napięciowe, obwody liniowe i nieliniowe, obwody magnetyczne i obwody prądu przemiennego, stany nieustalone, liczby zespolone
- Klasyfikowania wielkości opisujących obwody prądu zmiennego sinusoidalnie jednofazowe i trójfazowe

### 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 ferro, para i diamagnetycznych

### 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 również z zastosowaniem liczb zespolonych
- Wyjaśniać zjawiska zachodzące w obwodach elektrycznych
- Biegłe przeliczać jednostki wielkości elektrycznych
- Obliczanie wartości i wykreślanie przebiegów czasowych prądów i napięć w obwodach R, L, C.

### 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 i układów elektronicznych 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
- 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

- 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.....

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