

REGULAMIN PRACOWNI ELEKTRYCZNEJ

1. Uczniowie są obowiązani do przygotowania się do ćwiczeń wykorzystując do tego materiał z przedmiotów zawodowych, podręczniki, instrukcje i in.
2. Każdy uczeń jest zobowiązany do prowadzenia zeszytu przedmiotowego, w którym gromadzi instrukcje do wykonywanych ćwiczeń, kartę pomiarową i sprawozdanie z wykonanego ćwiczenia
3. Przed wykonaniem serii ćwiczeń odbywa się wprowadzenie do serii ćwiczeń, w którym nauczyciel zapoznaje uczniów z celem, przebiegiem i organizacją realizowanych ćwiczeń.
4. Przed każdym ćwiczeniem odbywa się kartkówka kontrolna (wejściówka), oceniająca poziom przygotowania teoretycznego do wykonywania ćwiczeń.
5. Po serii zrealizowanych ćwiczeń realizowane są ćwiczenia kontrolne w formie wykonania praktycznego fragmentu ćwiczenia i (lub) sprawdzianu pisemnego
6. Przebieg ćwiczenia podaje instrukcja ćwiczenia i nauczyciel.
7. Rezultaty pisemne pracy (np. wyniki, obliczenia, wnioski i notatki) zapisują uczniowie w przygotowanej przed zajęciami karcie pomiarowej.
8. Karta pomiarowa zawiera: nagłówek, schematy układów pomiarowych, tabele pomiarowe i wzory zgodne z punktami zawartymi w instrukcji pomiarowej do ćwiczenia.
9. Po zrealizowaniu ćwiczenia każdy uczeń przedstawia nauczycielowi do sprawdzenia swoją kartę pomiarową. Po pozytywnej ocenie wyników pomiarów nauczyciel zapisuje zaliczenie na karcie pomiarowej, co kończy część praktyczną ćwiczenia – można wtedy porządkować stanowisko pracy. Jeżeli wyniki pomiarów są niewłaściwe nauczyciel poleca powtórzenie pomiarów.
10. Na podstawie karty pomiarowej z zaliczonego ćwiczenia uczniowie wykonują sprawozdanie zgodnie z podanym przez nauczyciela wzorem.

1. Uczniowie w czasie zajęć powinni zachowywać się spokojnie i stosować się do wskazówek udzielanych przez nauczyciela; powinni szanować sprzęt szkolny, za który są odpowiedzialni materialnie.
2. W czasie trwania zajęć nie wolno opuszczać samowolnie stanowiska, przechodzić do innych stanowisk, lub wychodzić z pracowni.
3. Przed przystąpieniem do ćwiczenia uczniowie powinni pobrać przyrządy i sprzęt pomiarowy, sprawdzić, czy nie są uszkodzone, a w przypadku uszkodzenia natychmiast zgłosić to nauczycielowi.
4. Połączenia układów pomiarowych należy wykonywać ściśle według schematów, przejrzystie i możliwie krótkimi przewodami.
5. Zmontowany układ pomiarowy oraz dokonane zmiany i uzupełnienia należy przed włączeniem napięcia przedstawić nauczycielowi do sprawdzenia.
6. Przyrządy i sprzęt pomiarowy należy ustawiać na stanowisku tak, aby połączenia występujące między nimi były jak najkrótsze, przejrzyste i zgodne ze schematem pomiarowym. Właściwe rozmieszczenie sprzętu ułatwi sprawdzenie prawidłowości połączeń i obserwację wskazań przyrządów pomiarowych.
7. Układ pomiarowy łączyć przy wyłączonym zasilaniu i przy zastosowaniu zasady: najpierw łączymy tory prądowe, a później napięciowe.
8. **Nie wolno dotykać niez izolowanych części obwodu będącego pod napięciem niebezpiecznym (zagrożenie porażeniem elektrycznym).**
9. W razie zaistnienia wypadku uczeń zobowiązany jest udzielić pierwszej pomocy i natychmiast poinformować o tym nauczyciela prowadzącego zajęcia.
10. Jeżeli w pracowni nastąpi porażenie człowieka prądem elektrycznym, to w pierwszej kolejności należy uwolnić porażonego spod działania prądu. W tym celu osoba która pierwsza zauważy wypadek natychmiast musi wyłączyć napięcie zasilające lub odłączyć (odciągnąć) ofiarę wypadku od źródła napięcia rażenia dbając równocześnie o swoje bezpieczeństwo. O zaistniałym zdarzeniu należy natychmiast zawiadomić nauczyciela.
11. O wszystkich zdarzeniach powinien być powiadomiony nauczyciel.
12. **Kategorycznie zabrania się włączania napięcia zasilającego lub uruchamiania urządzenia przed sprawdzeniem ich przez nauczyciela i bez uzyskania jego zgody.**
13. **W przypadku zauważenia sytuacji, które mogą spowodować niebezpieczeństwo dla ludzi lub uszkodzenie sprzętu podczas wykonywania prac, należy natychmiast wyłączyć napięcie zasilające i poinformować nauczyciela. Wyłączenie napięcia zasilania dokonuje się przy stanowisku pomiarowym lub wyłącznikiem głównym pracowni.**
14. Przed uruchomieniem uczniowie zobowiązani są do ustawienia właściwych zakresów pomiarowych przyrządów.
15. Nie obsługiwać dwoma rękami dwóch przyrządów.
16. Przy posługiwaniu się urządzeniami o dużej pojemności (np. kondensatory, kable) należy pamiętać o potrzebie rozładowania ich przed podjęciem dalszych czynności
17. W przypadku braku przez uczniów dostatecznej wiedzy o skutkach swoich działań zobowiązani są oni do wstrzymania się od takich działań
18. Po wykonaniu ćwiczenia i przyjęciu go przez nauczyciela należy rozłączyć układ poczynając od odłączenia źródła prądu, a powierzony sprzęt zdać nauczycielowi lub ułożyć w miejscu jego składowania.
19. Uczniowie wykonujący ćwiczenie zobowiązani są do przestrzegania znanych zasad i przepisów BHP.

Przy badaniu maszyn lub posługiwaniu się nimi, obok niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym, istnieje również niebezpieczeństwo ze strony części wirujących. Należy więc przestrzegać następujących zasad:

- 1.** Przed mierzeniem prędkości obrotowej maszyny sprawdzić dokładnie, gdy maszyna jest nieruchoma, czy wał lub koło nie mają wystających części (w ruchu są one niewidoczne);
- 2.** Nie hamować maszyn ręką lub nogą;
- 3.** Nie dotykać części wirujących maszyn;
- 4.** Nie chodzić nad maszynami wirującymi;
- 5.** Przy zbliżaniu do maszyn sprawdzić, czy części naszego ubrania nie powiewają swobodnie.