

REGULAMIN
Zajęć w pracowni elektrycznej i elektronicznej
Zespołu Szkół Mechaniczno-Energetycznych
w Olsztynie

1. Ogólne zasady porządkowe.

1.1 Niniejszy regulamin obowiązuje wszystkich uczniów wykonujących ćwiczenia w pracowni elektrycznej i elektronicznej.

1.2 Klasa podzielona jest na grupy (po 3-5 uczniów), w których realizowane są ćwiczenia.

2. Zasady bezpieczeństwa obowiązujące w pracowni elektrycznej i elektronicznej.

2.1 Przed przystąpieniem do ćwiczenia należy dokonać oględzin aparatury i urządzeń potrzebnych do ćwiczenia.

Szczególne uwagę należy zwrócić na sposób zasilania oraz łączniki umożliwiające włączenie i wyłączenie stanowiska. Stwierdzone uszkodzenia wyposażenia stanowiska należy zgłosić nauczycielowi prowadzącemu ćwiczenia.

2.2 Ze stanowiska pomiarowego należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty, zwłaszcza zbędne przewody montażowe.

2.3 Załączenie napięcia na stanowisko może nastąpić **tylko** po sprawdzeniu układu przez nauczyciela.

2.4 Układy elektryczne muszą być tak wykonane, aby w każdej chwili możliwe było ich wyłączenie. Jeden z uczniów powinien znajdować się w pobliżu wyłącznika i zwracać szczególną uwagę na bezpieczeństwo pozostałych. Załączenie napięcia na stole powinno być poprzedzone każdorazowo komendą: **uwaga włączam**.

2.5 **Kategorycznie** zabrania się dokonywania manipulacji i zmian połączeń w układzie elektrycznym oraz dotykania elementów przewodzących należących do obwodu wtedy, gdy jest załączone napięcie.

2.6 Przy posługiwaniu się w ćwiczeniu kondensatorami należy pamiętać o konieczności ich rozładowania przez zwarcie zacisków. /kondensator w tym czasie nie może być zasilany napięciem.

2.7 Ponieważ maszyny wirujące stwarzają dodatkowe niebezpieczeństwo okaleczenia, więc nie należy dotykać części wirujących, a zbliżając się do nich należy zachować szczególną ostrożność (istnieje możliwość zaczepienia się luźnej odzieży o wirujące części).

2.8 Nie wolno dotykać nie izolowanych części obwodu będących pod napięciem.

3. Obowiązki uczniów.

3.1 Wszyscy uczniowie biorący udział w zajęciach powinni być przygotowani teoretycznie do wykonywania ćwiczenia w oparciu o wiadomości:

- teoretyczne z innych przedmiotów,
- podane przez nauczyciela na zajęciach wprowadzających do serii ćwiczeń,
- zawarte w instrukcji do ćwiczenia, które otrzymuje grupa na zajęciach poprzedzających dane

ćwiczenia. **Uwaga:** Każde ćwiczenie może być poprzedzone sprawdzeniem przez nauczyciela

przygotowania grupy do ćwiczenia. W przypadku stwierdzenia braku należytego przygotowania, poszczególni uczniowie lub cała grupa może zostać nie dopuszczona do praktycznej realizacji ćwiczenia, co będzie wymagało odrobienia ćwiczenia w innym (uzgodnionym z nauczycielem) terminie.

3.2 Ćwiczenia przewidziane w harmonogramie zajęć **muszą** być wykonane przez wszystkich uczniów. W przypadku każdej nieobecności lub niedopuszczenia do ćwiczeń przez nauczyciela, na skutek braku wiadomości teoretycznych, uczeń musi odrobić dane ćwiczenie w innym (uzgodnionym z nauczycielem) terminie.

4. Organizacja zajęć.

4.1 Ćwiczenia odbywają się w seriach. Każda seria poprzedzona jest zajęciami wprowadzającymi w czasie których nauczyciel przedstawia ogólne wiadomości dotyczące zagadnień objętych ćwiczeniami w tej serii.

Podaje również sposób przeprowadzenia ćwiczenia.

4.2 Na zajęciach praktycznych grupa:

- pobiera przyrządy oraz sprzęt pomiarowy i rozlicza się z nich po zakończeniu ćwiczenia,
- wykonuje połączenia układów wg schematu zawartego w instrukcji lub podanego przez nauczyciela,
- zgłasza nauczycielowi prowadzącemu pracownię gotowość do wykonania ćwiczenia,
- dokonuje pomiarów (**po sprawdzeniu układu przez nauczyciela**) zapisując wyniki w tabelach sprawozdania wg wzoru podanego w instrukcji,
- demontuje układ pomiarowy po uzyskaniu zgody nauczyciela,
- z przeprowadzonego ćwiczenia sporządza sprawozdanie, które powinno zawierać:
schemat (y) pomiarowy (e), tabele pomiarów i obliczeń, dane użytych przyrządów pomiarowych, spostrzeżenia i wnioski z przeprowadzonego ćwiczenia, inne zagadnienia podane w instrukcji lub przez nauczyciela.

5. Postanowienia końcowe.

5.1 Każdy uczeń przed rozpoczęciem zajęć w **PRACOWNI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTRONICZNEJ** powinien poddać się szkoleniu przeprowadzonym przez nauczyciela z zakresu **ratowania porażonych prądem elektrycznym i udzielania pierwszej pomocy**, jest również zobowiązany do zapoznania się z treścią niniejszego regulaminu i bezwzględnego przestrzegania jego postanowień.

5.2 Za szkody spowodowane przez ucznia, wskutek nieprzestrzegania niniejszej instrukcji odpowiedzialność materialną ponosi uczeń i opieka domowa ucznia.

5.3 W stosunku do winnych jego naruszenia będą wyciągane jak najdalej idące konsekwencje do usunięcia ze szkoły włącznie.