

WYMAGANIA EDUKACYJNE

Pracownia pomiarów elektrycznych i elektronicznych – klasa 3a

Ocena dopuszczająca

Otrzymuje ją uczeń, który:

- ma braki we wiadomościach teoretycznych, ale braki te nie przekreślają możliwości dalszego kształcenia,
- potrafi wykonywać podstawowe pomiary oraz badanie układów i urządzeń elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i SEP w oparciu o instrukcje zawierającą schematy układów pomiarowych wykaz niezbędnych przyrządów i urządzeń wraz z podanymi sposobami ich użycia.
- posiadał umiejętności podłączania podstawowych przyrządów pomiarowych i ich obsługa;
- opanował podstawowe umiejętności łączenia układów elektrycznych i elektronicznych,
- przestrzega przepisy bhp, p.poż., regulamin pracowni;
- potrafi przedstawić wyniki pomiarów w sprawozdaniu.

Ocena dostateczna

Otrzymuje ją uczeń, który:

- opanował wiadomości i umiejętności określone programem nauczania dla pracowni pomiarów elektrycznych i elektronicznych na poziomie minimum programowego,
- potrafi dokonać wyboru przyrządów pomiarowych do badań układów i urządzeń elektrycznych na podstawie instrukcji zawierającej schematy układów pomiarowych.
- posiadał umiejętność analizy działania prostych obwodów elektrycznych;
- potrafi dobrać zakresy przyrządów pomiarowych;

Ocena dobra

Otrzymuje ją uczeń, który:

- opanował umiejętności doboru odpowiedniej metody pomiarowej,
- wykonuje samodzielnie pomiary układów i urządzeń elektrycznych lub elektronicznych,
- samodzielnie przygotowuje sprawozdania z wykonywanych czynności, wyciągając prawidłowe wnioski.
- potrafi opracować wyniki pomiarów w sprawozdaniu w postaci tabel i charakterystyk.
- zastosować odpowiednią metodę pomiaru;
- zlokalizować błąd w układzie;

Ocena bardzo dobra

Otrzymuje ją uczeń, który:

- opanował pełny zakres wiadomości określony programem nauczania dla pracowni elektrycznej i elektronicznej dla określonej specjalności,
- poprawnie wykorzystuje wiedzę do rozwiązania problemów teoretycznych i praktycznych,
- prawidłowo analizuje wyniki pomiarów, wyciągając odpowiednie wnioski.
- uwzględnić błędy pomiaru w opracowaniu wyników.
- umie formułować problemy oraz poddawać je analizie,

Ocena celujący:

Na ocenę celującą uczeń: opanował materiał na oceną bardzo dobrą i wykazuje się wiedzą oraz umiejętnościami wykraczającymi poza program nauczania; sprawnie posługuje się zdobytymi wiadomościami w rozwiązywaniu problemów teoretycznych i praktycznych, planuje proces rozwiązywania problemów, proponuje oryginalne, twórcze rozwiązania, bierze udział w konkursach szkolnych i pozaszkolnych, uczestniczy aktywnie w zajęciach pozalekcyjnych związanych z przedmiotem, rozszerza swoje wiadomości korzystając z czasopism technicznych i potrafi je zaprezentować;

Zaliczenie pracowni

Podstawą uzyskania pozytywnej oceny z pracowni pomiarów elektrycznych i elektronicznych jest zaliczenie przez ucznia wszystkich ćwiczeń, określonych programem nauczania.

Na zaliczenie składa się:

- prawidłowe wykonanie ćwiczenia,
- oddanie opracowania ćwiczenia,
- uzyskanie pozytywnej oceny ze sprawdzianu praktycznego, pisemnego lub ustnego z wiedzy dotyczącej tematu ćwiczenia.

Uwagi dodatkowe:

1. Przed przystąpieniem do ćwiczeń nauczyciel sprawdza, czy uczniowie znają temat, cel i zakres ćwiczenia. W przypadku oceny negatywnej, uczeń nie może przystąpić do wykonania zadania.
2. Za nieprzestrzeganie przepisów BHP uczeń jest odsunięty od zajęć.
3. Uczeń nieobecny na danym ćwiczeniu z powodu choroby może uzyskać zaliczenie na podstawie sprawdzianu.