

Temat:
Pomiary miernikami uniwersalnymi.

Gdańsk 06 04 2020

Przypomnienie instrukcji działu przeczytać link:

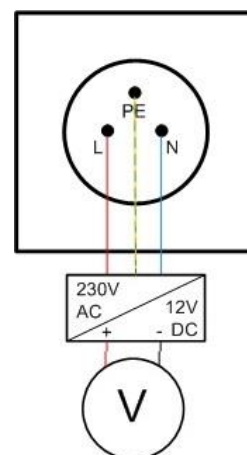
<http://aaz.pl/1Pracowni01.pdf>

W przypadku braku możliwości uruchomienia Teams proszę opracowania w formie plików .jpg wysłać do poczty: j.kuldane@zss.edu.gdansk.pl

*Składam Wam i bliskim życzenia świąteczne
spokojnych wesołych i bardzo pogodnych Świąt
Wielkanocnych. WESOŁEGO ZAJĄCZKA.
Jan Kuldane*

Zadanie:

1. Przygotowanie multimetru do pomiaru link
<https://www.youtube.com/watch?v=94MnAjz2yaM> .
2. Wielkości elektryczne i ich pomiar (określenie wartości).
3. Pomiar napięcia.
 - a) Czym jest pomiar napięcia?
 - b) Ustawienie zakresu pomiarowego link:
https://www.youtube.com/watch?v=7b_VHsPhmEI ,
 - c) Pomiar napięcia przemiennego (AC),
 - d) Pomiar napięcia stałego (DC),
 - e) Wpięcie sond miernika w odpowiednie zaciski,
 - f) Rysunek nr 1 przedstawia podłączenie prostownika do gniazda 230V
 - g) Przerysuj schemat do dziennika zajęć praktycznych i wpisz zakres pomiarowy jaki należy ustawić na mierniku DT830
4. Pomiar natężenia prądu.
 - a) Czym jest pomiar natężenia prądu elektrycznego,
 - b) Ustawienie zakresu pomiarowego na mierniku uniwersalnym,
 - c) Pomiar natężenia prądu przemiennego (AC),
 - d) Pomiar natężenia prądu stałego (DC),
5. Pomiar rezystancji obwodu elektrycznego.
 - a) Czym jest pomiar rezystancji w obwodzie prądu elektrycznego,
 - b) Ustawienie zakresu pomiarowego na mierniku uniwersalnym,
 - c) Pomiar rezystancji w obwodzie prądu.
6. Na podstawie obejrzanego filmu link: https://www.youtube.com/watch?v=BfPa-WOThQ4&feature=emb_rel_pause narysuj schemat w dzienniczku zajęć praktycznych i wpisz wartości oraz obliczenia w obwodzie przedstawione przez lektora.
7. Pobór prądu podczas postoju samochodu - jak zmierzyć pobór prądu? Link: <https://www.youtube.com/watch?v=obsE2VnV7rs> Zapisz w dzienniku zajęć praktycznych wartość poboru prądu wykonanego przez lektora.
8. W dzienniczku zajęć praktycznych wpisać w odpowiednie rubryki:
 - a) Dzień zajęć 06 04 2020, temat jw. Ilość godzin. W wierszu, Temat zajęć wpisać treść „Przygotowanie multimetru do pomiaru, wielkości elektryczne i ich pomiar”,
 - b) Wykonać notatki z punktów 1 do 7 zadania,



Rysunek nr 1

- c) Wykonać skan lub fotografię stron dzienniczka zajęć praktycznych i wysłać jako załącznik do Teams: Klasa 1Pe, kanał: zajęcia praktyczne Gr. 1, opis w ppkt. d poniżej,
- d) Otworzyć Teams: Klasa 1Pe, kanał: zajęcia praktyczne Gr. 1 zakładka „Ogólne” (nad zajęcia praktyczne Gr. 1), zakładkę w górnym wierszu „Zadanie” przeczytać zadanie wykonać, Pliki skan lub foto z komputera przeciągnąć do strony odpowiedzi, którą należy otworzyć pod zadaniem.

Życzę spokojnej i owocnej w wyniku pracy
Jan Kuldanek