

Klasa: II TI Technikum Kształtowania Środowiska - Technik Informatyk

URZĄDZENIA TECHNIKI KOMPUTEROWEJ

Temat: Jak robić pomiary miernikiem elektrycznym?

Do testowania i diagnozowania urządzeń techniki komputerowej należy zaopatrzyć się w odpowiedni sprzęt i narzędzia.

Multimetr cyfrowy to przyrząd do pomiaru co najmniej trzech wielkości:

- **napięcia elektrycznego** (stałego i zmiennego)
- **natężenia prądu**
- **rezystancji (oporu elektrycznego)** nieraz z sygnalizatorem dźwiękowym braku oporu

Dodatkowo przy użyciu tego przyrządu można sprawdzić spadek napięcia na diodzie, przetestować wzmocnienie tranzystora i w zależności od modelu kilka innych rzeczy.

Miernik elektroniczny

Jest to nieodzowne narzędzie serwisanta, dzięki któremu zbadamy przede wszystkim wartość napięcia w zasilaczu komputerowym lub laptopie.



Rys. 1.6. Miernik elektroniczny: a) standardowy, b) cęgowy

Zapraszam do obejrzenia strony:

<https://elektrykadlakazdego.pl/pomiar-napiecia-multimetrem/>

Wpięcie sond miernika w odpowiednie zaciski



Żeby dokonać pomiaru potrzebujemy zestawu sond dostarczonych wraz z miernikiem. Jedna jest koloru czarnego, a druga czerwonego. Czarną zawsze podpinamy do zacisku oznaczonego COM (common czyli zacisk wspólny). Czerwoną sondę podpinamy zgodnie z tym co chcemy zmierzyć. Skoro chcemy zmierzyć napięcie, a jednostką napięcia jest Volt [V], szukamy literki "V" przy zacisku i podpinamy w to miejsce sondę.

Oto kilka fragmentów, znajduje się tu również filmik instruktażowy, bardzo ciekawy - pomiar napięcia stałego na zasilaczu.



Zapraszam do obejrzenia strony:

<https://elektrykadlakazdego.pl/akademia/>

Pozdrawiam 2T1
Bogusława Kocałek