

1. Podać podstawowe parametry zasilacza stabilizowanego.

- **Zakres regulacji napięcia wyjściowego** – określa możliwy zakres regulacji napięcia wyjściowego na zaciskach zasilacza
- **Rezystancja wyjściowa** – definiowana jest jako stosunek zmiany napięcia wyjściowego i odpowiadającemu mu zmianie prądu.
- **Maksymalny prąd wyjściowy** – maksymalny prąd wyjściowy, jaki można pobierać z zasilacza.
- **Współczynnik stabilizacji napięcia wyjściowego** – określa stałość napięcia stabilizującego pod wpływem czynników destabilizujących

2. Co to jest rezystancja wyjściowa zasilacza i jaką wartość przyjmuje w przypadku idealnego źródła napięciowego?

Rezystancja wyjściowa zasilacza definiowana jest jako stosunek zmiany napięcia wyjściowego do odpowiadającemu mu zmianie prądu wyjściowego.

W przypadku idealnego źródła napięciowego rezystancja wyjściowa przyjmuje wartość 0.

3. Co to jest współczynnik stabilizacji napięcia wyjściowego?

Określa stałość napięcia wyjściowego zasilacza pod wpływem czynników destabilizujących.

4. Co to jest maksymalny prąd wyjściowy zasilacza?

Maksymalny prąd wyjściowy zasilacza, to maksymalna wartość prądu, jaką możemy pobrać z zasilacza.

5. Co to jest zakres regulacji napięcia wyjściowego?

Zakres regulacji napięcia wyjściowego jest to zakres możliwych regulacji napięcia wyjściowego na zaciskach zasilacza.

6. Co oznacza skrót DCV w przypadku multimetru?

DVC – Direct Current Voltage – napięcie stałe

7. Co oznacza skrót ACV w przypadku multimetru?

ACV – Alternate Current Voltage – napięcie zmienne

8. Co oznacza skrót DCI w przypadku multimetru?

DCI – Direct Current I – prąd stały

9. Co oznacza skrót ACI w przypadku multimetru?

ACI – prąd zmienny

10. Multimetr ręczny posiada cztery gniazda do dołączenia przewodów oznaczone: A, mA, COM i V/Ohm. Które z nich należy wykorzystać przy pomiarze napięcia?

COM oraz V/Ohm

11. Multimetr ręczny posiada cztery gniazda do dołączenia przewodów oznaczone: A, mA, COM i V/Ohm. Które z nich należy wykorzystać przy pomiarze prądu o wartości ok. 100 mA?

COM oraz mA

12. Multimetr ręczny posiada cztery gniazda do dołączenia przewodów oznaczone: A, mA, COM i V/Ohm. Które z nich należy wykorzystać przy pomiarze prądu o wartości ok. 3 A?

COM oraz A

13. Multimetr ręczny posiada cztery gniazda do dołączenia przewodów oznaczone: A, mA, COM i V/Ohm. Które z nich należy wykorzystać przy pomiarze rezystancji?

COM oraz V/Ohm

14. Do czego służy centralne pokrętło w multimetrze ręcznym?

Centralne pokrętło w multimetrze ręcznym służy do wyboru rodzaju mierzonej wielkości, np. napięcia, prądu, rezystancji.

15. Podaj dwa podstawowe tryby pracy zasilacza stabilizowanego

Źródło napięcia stałego lub źródło prądu stałego.