

Podstawy Elektroniki

W tej sekcji znajdują się moje notatki oraz materiały edukacyjne, które mogą pomóc w nauce różnych zagadnień związanych z elektroniką.

- 01. Wielokrotności i podwielokrotności jednostek
- 02. Ładunek elektryczny i pojemność kondensatora
- 03. Prawo Ohma i Konduktancja
- 04. Połączenia szeregowe i równoległe rezystorów
- 05. Połączenie mieszane rezystorów (rezystancja zastępcza)
- 06. Dzielnik napięcia
- 07. Rodzaje rezystorów, potencjometry, dekady, rezystory suwakowe
- 08. Połączenie szeregowe i równoległe kondensatorów
- 09. Elementy obwodu elektrycznego
- 10. Prawo Coulomba
- 11. Pojemność kondensatora
- 12. Reguły prawej dłoni i śruby prawoskrętnej
- 13. Siła działająca na przewód z prądem w polu magnetycznym
- 14. Pole elektryczne a pole magnetyczne
- 15. Stała elektryczna i stała magnetyczna
- 16. Diamagnetyki, paramagnetyki i ferromagnetyki
- 17. Indukcja magnetyczna
- 18. Indukcyjność cewki z rdzeniem ferromagnetycznym
- 19. Napięcie skuteczne, maksymalne i międzyszczytowe
- 20. Izolatory, półprzewodniki, przewodniki i nadprzewodniki
- 21. Prawa Kirchhoffa
- 22. Stany pracy źródeł elektrycznych
- 23. Parametry obwodów sygnału sinusoidalnego
- 24. Dwójniki R, L, C, RL, RC
- 25. Dwójnik R, L, C, RL i RC, reaktancja i impedancja obwodu
- 26. Dwójnik RLC szeregowy (rezonans napięć)
- Pytania ustne – notatka
- Rozwiązania zadań testowych z wyjaśnieniami
- Zadania rachunkowe z rozwiązaniami i wyjaśnieniami
- Zestaw pytań teoretycznych z odpowiedziami i wyjaśnieniami

Nie masz uprawnień aby dodać nową stronę