



Politechnika Wrocławska

Laboratorium Metrologii

Lista pytań podstawowych.

1. Prawo propagacji błędów i prawo propagacji niepewności.
2. Definicja pojęcia: błąd grubo. Metoda eliminacji takich błędów.
3. Rozróżnić pojęcia: błąd bezwzględny, błąd względny.
4. Zdefiniować pojęcia: niepewność standardowa, niepewność rozszerzona.
5. Wyjaśnić zasady zaokrąglania wyników pomiaru i ich niepewności.
6. Zdefiniuj pojęcia: prąd elektryczny, napięcie elektryczne.
7. Prawo Ohma.
8. I Prawo Kirchoffa.
9. II Prawo Kirchoffa.
10. Jaka jest rezystancja wypadkowa n szeregowo połączonych rezystorów?
11. Jaka jest rezystancja wypadkowa n równolegle połączonych rezystorów?
12. Jaka jest pojemność wypadkowa n szeregowo połączonych kondensatorów?
13. Jaka jest pojemność wypadkowa n równolegle połączonych kondensatorów?
14. Twierdzenie Thevenina.
15. Twierdzenie Nortona.
16. Zdefiniować pojęcie „napięcie bezpieczne”. Podać wartości.
17. Prąd elektryczny zmienny – próg bólu oraz próg zagrożenia życia (podać wartości).