

SCHEMAT OPRACOWANIA ĆWICZEŃ

KATEDRA FIZYKI SGGW

TABELA POMIAROWA

- do opracowania dołączamy tabelę pomiarową uzupełnioną i podpisaną przez prowadzącego (bardzo ważne!)
- tabelę pomiarową należy umieścić jako pierwszą stronę opracowania

1. CEL ĆWICZENIA

- szczegółowy opis celu ćwiczenia z uwzględnieniem wielkości fizycznych otrzymywanych w efekcie wykonanego ćwiczenia

2. WSTĘP TEORETYCZNY

- opis zagadnień dotyczących ćwiczenia
- definicje oraz szczegółowy opis każdej wielkości fizycznej wraz z jednostkami w układzie SI
- schemat oraz opis układu doświadczalnego
- rysunki

(opis tej części nie powinien zająć więcej niż 2 str.)

3. OBLICZENIA

- obliczenia wraz z jednostkami w układzie SI
- zaokrąglenia wartości liczbowych wyznaczonych wielkości fizycznych

4. ANALIZA BŁĘDU

- stosujemy procedury opisane w instrukcjach ćwiczeń
- pamiętaj o jednostkach błędów bezwzględnych

5. WNIOSKI I SPOSTRZEŻENIA

- zapis wyniku z błędem wraz z jednostkami w układzie SI (wpływa na ocenę)
- porównanie otrzymanych wielkości fizycznych z tablicowymi (wpływa na ocenę)
- porównanie metod doświadczalnych (jeżeli wyniki zostały otrzymane na podstawie dwóch różnych metod doświadczalnych)
- czy cel ćwiczenia został zrealizowany?
- własne uwagi i komentarze

6. LITERATURA

- spis podręczników, skryptów, materiałów na podstawie których powstało sprawozdanie
- tablice matematyczno-fizyczne, fizyczne, chemiczne (jeżeli były wykorzystywane)

WYKRES

- przygotowujemy wykresy na papierze mm lub wykorzystujemy edytor graficzny pod warunkiem, że wiemy jak to zrobić - nie łączymy punktów pomiarowych tylko dopasowujemy odpowiednią linią (krzywą lub prostą)
- wykres umieszczamy jako ostatnią stronę opracowania

OPRACOWANIA AKCEPTOWANE SĄ W FORMACIE A4

Pamiętaj o numeracji stron i marginesach