

Wytyczne do ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu

Podstawy Aparatury Chemicznej

1. Warunki konieczne do spełnienia, żeby student mógł rozpocząć wykonywanie ćwiczenia:
 - a. Oddanie sprawozdania z poprzednich ćwiczeń
 - b. Zdanie kolokwium wejściowego na więcej niż 50%
 - c. Posiadanie odzieży spełniającej wymogi BHP (fartuch, buty płaskie (nie szpilki))
 - d. Posiadanie wydrukowanego protokołu ćwiczeń (dokument z pustymi tabelami)
 - e. Posiadanie wydrukowanej instrukcji wykonywanego ćwiczenia
 - f. Znajomość instrukcji ćwiczenia
2. Warunki konieczne do spełnienia, by zakończyć ćwiczenie:
 - a. Podpis prowadzącego na protokole z ćwiczeń
 - b. Wykonanie wszystkich zadanych zadań
 - c. Omówienie treści sprawozdania z prowadzącym
 - d. Uprzątnięcie stanowiska pracy
3. Warunki konieczne do zaliczenia sprawozdania:
 - a. Oddanie w ciągu 5 dni roboczych od zakończenia ćwiczenia (za opóźnienie będą odejmowane punkty)
 - b. Sprawozdanie zawiera stronę tytułową z szablonu (imiona i nazwiska autorów, data wykonania ćwiczenia, tabela punktacji, nazwa ćwiczenia)
 - c. Sprawozdanie zawiera wszystkie sekcje wspomniane w szablonie
 - d. Do sprawozdania dołączony jest wypełniony skan protokołu z ćwiczenia
 - e. Dane używane w sprawozdaniu są spójne z protokołem (brak danych wymyślonych)
 - f. Sprawozdanie zawiera wszystkie wykresy i tabele wymagane formalnie oraz przez prowadzącego (przed zakończeniem ćwiczeń należy omówić to z prowadzącym)
 - g. Wszystkie dane zawierają adnotacje opisujące jednostki (podpisane osie, z jednostkami i wartościami numerycznymi) i opis ogólny (co to są za dane)
 - h. Każde dane wyliczone zawierają wzór i przynajmniej jeden przykład użycia wzoru (wzór z podstawionymi przykładowymi danymi)
 - i. Dyskusja i wnioski odnoszą się do danych zawartych w sprawozdaniu (w przypadku gdy na wykresie występuje pik lub inna anomalia, konieczne jest omówienie potencjalnej przyczyny tego zjawiska)

Wszystkie dokumenty dotyczące ćwiczeń są dostępne na stronie katedry:

<https://chemia.ug.edu.pl/katedra-technologii-srodowiska/dydaktyka/zajecia-dydaktyczne/kierunek-biznes-chemiczny/studia-i-stopnia>



Kontakt do prowadzących:

- pawel.mazierski@ug.edu.pl
- magdalena.miodynska-melzer@ug.edu.pl
- maciej.hiller@phdstud.ug.edu.pl