

REGULAMIN LABORATORIUM FIZYKI ATOMU I CZĄSTECZKI

1. Studenci ćwiczenia laboratoryjne wykonują w zespołach dwuosobowych (w szczególnych przypadkach, za zgodą prowadzącego zajęcia, zespoły mogą być trzyosobowe). Są to tak zwane grupy laboratoryjne.
2. Poszczególne grupy laboratoryjne wykonują ćwiczenia według harmonogramu ustalonego i podanego przez prowadzącego zajęcia.
3. Każdy student przed przystąpieniem do zajęć laboratoryjnych zobowiązany jest:
 - zapoznać się z tematyką wyznaczonego w harmonogramie ćwiczenia;
 - przygotować się teoretycznie do wykonania zadań podanych w instrukcji (tzn. przypomnieć sobie podstawowe prawa fizyczne, wzory i zależności oraz sens i wymiar podstawowych wielkości fizycznych związanych z ćwiczeniem, zapoznać się z metodą przeprowadzenia pomiarów i analizą niepewności pomiarowych);
 - pozostawić w szatni PG wszelkie duże okrycia wierzchnie, plecaki, torby i inne podobne przedmioty
4. Każdy student po przyjeździe do laboratorium powinien:
 - udać się na wyznaczone stanowisko pomiarowe;
 - poczekać na prowadzącego ćwiczenie, który po sprawdzeniu jego teoretycznego przygotowania i dopuszczeniu go do realizacji ćwiczenia wyznaczy zadania do wykonania;
 - pod kierunkiem prowadzącego ćwiczenie zapoznać się z układem pomiarowym i ewentualnie dokonać niezbędnych połączeń.
 - NIE WOLNO samodzielnie, bez wiedzy i uzgodnienia z prowadzącym ćwiczenie, włączać źródeł napięcia oraz innych przyrządów pomiarowych. W przypadku samowolnego włączenia i uszkodzenia przyrządów student odpowiada materialnie za poczynione szkody;
 - wykonać wyznaczone pomiary zgodnie z opisem w skrypcie zapisując wyniki (pamiętać o jednostkach!). Prowadzący może zmodyfikować zakres zadań do wykonania;
 - po zakończeniu pomiarów uporządkować stanowisko pomiarowe;
5. Każda grupa laboratoryjna sporządza sprawozdanie, które powinno zawierać: nagłówek, krótką część wstępną z podaniem realizowanych zadań, wszystkie niezbędne dane pomiarowe zebrane w czytelnej formie, wykresy i obliczenia, z podaniem używanych wzorów i zależności, rachunek niepewności zawierający wzory i przykładowe obliczenia, wnioski z zapisanymi w odpowiedniej formie wynikami końcowymi i ich dyskusją.
6. Sprawozdanie należy oddać prowadzącemu dane ćwiczenie przed przystąpieniem do wykonania następnego ćwiczenia laboratoryjnego. W uzasadnionych przypadkach prowadzący ćwiczenie może wyrazić zgodę na przedłużenie terminu oddania sprawozdania o jeden tydzień.
7. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest wykonanie i zaliczenie wszystkich przewidzianych w harmonogramie ćwiczeń oraz uzyskanie pozytywnej oceny końcowej wystawionej przez prowadzącego.
8. Student, który z uzasadnionych powodów nie wykonał ćwiczenia w terminie przewidzianym harmonogramem, zobowiązany jest w porozumieniu z opiekunem grupy odrobić je w możliwie najbliższym terminie po wcześniejszym zaliczeniu u niego teorii. Możliwe jest wykonanie pomiarów z inną grupą, oczywiście za zgodą prowadzącego

dane ćwiczenie. Sprawozdanie z wykonanych pomiarów student składa opiekunowi grupy.

9. Uzasadniony powód niewykonania ćwiczenia w terminie przewidzianym harmonogramem oznacza:
 - wszelką nieobecność, która może być usprawiedliwiona przez lekarza, policję, sędziego lub inne oficjalne służby;
 - niedopuszczenie studenta do wykonania danego ćwiczenia ze względu na jego niedostateczne przygotowanie teoretyczne oraz ze względu na jakiegokolwiek zaniedbanie lub złamanie obowiązującego regulaminu laboratorium i przepisów BHP.
10. W przypadku, gdy student nie został dopuszczony do wykonania ćwiczenia ze względu na niedostateczne przygotowanie teoretyczne, ma do dyspozycji maksymalnie dwa podejścia poprawkowe. Jeśli drugie podejście poprawkowe do zaliczenia przygotowania teoretycznego z danego ćwiczenia zakończy się niepowodzeniem, student ostatecznie traci możliwość jego wykonania i zaliczenia.
11. Z ćwiczeń laboratoryjnych student musi rozliczyć się do końca semestru, w którym ćwiczenia są realizowane (czyli przed początkiem podstawowej sesji egzaminacyjnej). Niespełnienie powyższego wymogu wiąże się z obowiązkiem powtórzenia całego cyklu ćwiczeń laboratoryjnych w następnym roku akademickim.
12. Wszelkie kwestie nieuregulowane niniejszym regulaminem rozstrzyga/rozwiązuje główny prowadzący dane zajęcia laboratoryjne.

PRZEPISY BH i OP W LABORATORIUM FIZYKI ATOMU I CZĄSTECZKI

1. Nie wolno włączać źródła prądu przed sprawdzeniem połączeń przez prowadzącego zajęcia.
2. Należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania ćwiczeń wymagających źródeł wysokiego napięcia. Wszystkie czynności przygotowawcze (łączenie, rozłączanie obwodu) wykonywać przy wyłącznym zasilaniu.
3. W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu obwodu elektrycznego (iskwienie, swąd przegrzanych kabli, wychylenie wskazówki przyrządu poza zakres skali) należy natychmiast wyłączyć zasilanie obwodu i powiadomić prowadzącego zajęcia.
4. Chronić oczy oraz skórę przed promieniowaniem laserowym. Należy użyć odpowiednich okularów do tego przeznaczonych.
5. Zgłaszać prowadzącemu zajęcia wszelkie zauważone nieprawidłowości w działaniu ćwiczeń.
6. Przy ćwiczeniach zawierających izotopy promieniotwórcze:
 - obowiązuje absolutny zakaz spożywania pokarmów;
 - należy unikać skierowania wiązki promieniowania bezpośrednio na części ciała;
 - należy unikać dotykania okolic kolimatora;
 - podczas wykonywania ćwiczenia należy zająć taką pozycję, aby odległość od źródła promieniowania była możliwie jak największa;
 - kolimator odsłaniać tylko na czas pomiarów.