

Warunki zaliczenia

ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH Z ELEMENTÓW FIZYKI WSPÓŁCZESNEJ

1. Student przychodzący na zajęcia powinien posiadać:
 - **instrukcję do wykonywanego ćwiczenia** (jedną na zespół),
 - **sprawozdanie z ćwiczenia wykonywanego na poprzednich zajęciach** (jedno na zespół).
2. Student przed zajęciami powinien:
 - **zapoznać się z opisem teoretycznym i instrukcją do wykonywanego ćwiczenia,**
 - **nauczyć się teorii niezbędnej do wykonania ćwiczenia,** obejmującej zagadnienia kontrolne z protokołu oraz opis teoretyczny ćwiczenia. W instrukcjach do niektórych ćwiczeń nie ma podanych zagadnień kontrolnych. Brakujące zagadnienia zostaną zamieszczone na stronie internetowej prowadzącego.
3. Stan przygotowania Studenta do ćwiczeń jest sprawdzany przez prowadzącego w formie krótkiej kartkówki na początku lub w trakcie zajęć. **W przypadku nieprzygotowania Studenta do zajęć, prowadzący ma prawo nie dopuścić go do wykonywania ćwiczenia w danym dniu.** Negatywne oceny z kartkówek (poniżej 50% punktów) należy poprawić. Zaliczonych kartkówek nie poprawia się.
4. Wyniki pomiarów należy na bieżąco wprowadzać do protokołu (i kontrolować). **Na koniec zajęć protokół z wynikami pomiarów powinien zostać przedstawiony prowadzącemu zajęcia do podpisu. Wyniki bez podpisu są nieważne.** Jeżeli wyniki pomiarów były zapisywane na laptopie lub tablecie to pod koniec zajęć należy je przesłać prowadzącemu.
5. Po zakończeniu ćwiczenia każdy zespół jest zobowiązany do uporządkowania swojego stanowiska pracy.
6. **Sprawozdanie z wykonanego ćwiczenia (wyłącznie w formie papierowej) należy oddać na następnych zajęciach. Wymagania dotyczące sprawozdań znajdują się we wzorze sprawozdania.** W przypadku oddania sprawozdania po terminie ocena jest obniżana o 0,5 pkt za każdy tydzień opóźnienia. **Uwaga: protokół (instrukcja) ćwiczenia nie jest sprawozdaniem.**
7. W przypadku niezaliczenia sprawozdania konieczna jest jego poprawa.
8. **Warunkiem zaliczenia pojedynczego ćwiczenia jest: uzyskanie pozytywnej oceny z przygotowania teoretycznego, poprawnie wykonane pomiary i zaliczone sprawozdanie.**
9. Skala ocen:
 - (a) **Kartkówki: od 0 do 5 punktów** (w przypadku poprawy pierwotna ocena z kartkówki jest również uwzględniana przy wyznaczeniu oceny końcowej z laboratorium),
 - (b) **Sprawozdania: od 0 do 5 punktów** (uwaga: z każdą kolejną poprawą maksymalna ocena, którą można uzyskać za sprawozdanie, zmniejsza się o 0,5 pkt).

10. **Aby uzyskać zaliczenie z laboratorium, konieczne jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń przewidzianych w harmonogramie.** Ocena z ćwiczeń laboratoryjnych jest wyznaczana na podstawie procentu punktów uzyskanych ze sprawozdań i kartkówek, zgodnie z Regulaminem Studiów AGH.
11. **Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.** W przypadku nieobecności na zajęciach Student ma obowiązek obrobić dane ćwiczenie w innym terminie (z inną grupą laboratoryjną, na zajęciach zaliczeniowych lub w czasie dodatkowego terminu ćwiczeń).