|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Laboratorium  **Termodynamika** | | **Akademia Górniczo – Hutnicza  im. Stanisława Staszica w Krakowie**  *Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki*  **Katedra Systemów Energetycznych  i Urządzeń Ochrony Środowiska** | |
| Ćwiczenie nr: | ***Temat:*** | | Data wykonania: | Data oddania: |
| Prowadzący: | |
| ***Wykonał/a:***  *Numer albumu:* | | | Ocena: | |
| Kierunek: | | Grupa laboratoryjna: |

I. Cel ćwiczenia ***(OBOWIĄZKOWO !)***

II. Schemat stanowiska

(schemat/rysunek stanowiska z opisem podstawowych elementów, z zaznaczeniem punktów pomiarowych i wielkości mierzonych)

III. Zależności potrzebne do opracowania wyników pomiaru

(wzory wykorzystane do opracowania wyników pomiaru, objaśnienia wielkości występujących we wzorach)

IV. Wyniki pomiarów

(wyniki pomiarów/tabele z wynikami pomiarów, jednostki mierzonych wielkości – takie jak na przyrządach pomiarowych; przebiegi mierzonych wielkości, np. w zależności od czasu)

IV.I. Wyniki pomiarów w jednostkach układu SI

(jeżeli jednostki na przyrządach pomiarowych nie są podstawowymi jednostkami układu SI, to należy wyniki pomiaru wyrazić w jednostkach układu SI, które są wymagane we wzorach wykorzystywanych do obliczeń)

V. Obliczenia

(Korzystając z zależności opisanych w pkt. III należy przeprowadzić obliczenia; w przypadku serii pomiarów   
w sprawozdaniu należy przedstawić obliczenia dla jednego wybranego odczytu, pozostałe wyniki zamieścić w tabelach; ocena błędów)

V.I. Wyniki obliczeń

(Zebrane i uporządkowane wyniki obliczeń zaprezentowane w tabelach)

V.II. Graficzna prezentacja wyników – wykresy

(Prezentacja wyników obliczeń w postaci graficznej – wykresy)

VI. Wnioski ***(OBOWIĄZKOWO !)***

***Uwaga:***

*W zależności od realizowanego tematu mogą być ćwiczenia w opracowaniu, których nie wystąpią wszystkie punkty sprawozdania, np. przy pojedynczych pomiarach nie będzie wykresów, będą też ćwiczenia, w których pewne punkty trzeba będzie powtórzyć, np. pomiar temperatury czy ciśnienia różnymi metodami i przyrządami.*