

SPRAWOZDANIE - LABORATORIUM NR X

Temat laboratorium

Imię i nazwisko, data

1. Wstęp teoretyczny

We wstępie teoretycznym powinien znaleźć się opis metody (lub metod), która zostanie zaimplementowana do rozwiązania problemu z rozdziału 2. Podstawowym źródłem jest wykład oraz treść zadania.

2. Zadanie do wykonania

2.1. Opis problemu

Tutaj należy krótko opisać postawiony w treści zadania problem - np. jakie równanie rozwiązujemy, jaką metodą chcemy je rozwiązać. Wskazówki dodatkowe¹:

- Jeśli w tekście pojawia się wzór, np.

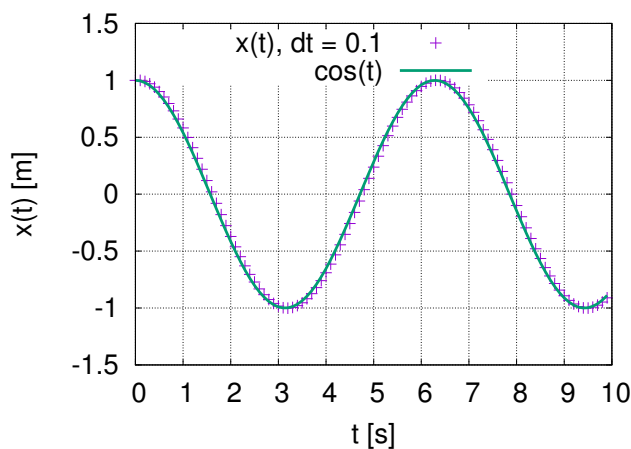
$$\mathbf{A}\vec{x} = \vec{b}, \quad (1)$$

to proszę pamiętać, że jest on częścią zdania! Dlatego bardzo często po wzorze powinna znaleźć się kropka lub przecinek.

- W tekstach naukowych przyjęło się w inny sposób zaznaczać macierz (np. pogrubiona wielka litera \mathbf{A}), w inny wektor (np. ze strzałką \vec{x} lub ewentualnie pogrubienie \mathbf{x} - mała litera), a w jeszcze inny skalar (przez pochylenie: x_0).
- Proszę włączać opcję podkreślania błędów w edytorze! W szczególności słowo “laboratorium” pisze się przez dwa ‘r’ :)

2.2. Wyniki

W tej części sprawozdania należy przedstawić, opisać i skomentować wszystkie wymagane wyniki.



Rysunek 1: Wychylenie $x(t)$ uzyskane metodą eliminacji Gaussa-Jordana

¹Błędy tego typu nie będą miały wpływu na ocenę sprawozdania, ale wskazówki te będą przydatne np. przy pisaniu pracy inżynierskiej oraz innych tekstów technicznych/naukowych.

Każdy załączony rysunek musi być podpisany oraz mieć **opisane osie** i legendę. Jeśli znamy jednostki - należy je również ująć w opisie osi. Najczęściej wyniki numeryczne przedstawia się przy pomocy punktów, ponieważ są dyskretne, natomiast wyniki analityczne - liniami ciągłymi (jak na rysunku 1).
Jeśli część wyników jest przedstawiona w tabeli - również powinna być podpisana (por. tabela 1).

	Wyznacznik
A	-11048.001953
B	0

Tabela 1: Wyznaczniki macierzy **A** oraz **B**

Jeżeli w trakcie zajęć nie udało się rozwiązać całego zadania, program należy dokończyć po zajęciach, aby w sprawozdaniu przedstawić wszystkie prawidłowe wyniki. W takim wypadku razem ze sprawozdaniem proszę przesłać nową wersję programu.

3. Wnioski

W ostatnim rozdziale sprawozdania należy krótko podsumować przedstawione wyniki (jakie wnioski z nich wynikają?).