

Automatycznie przeliczający się dokument opracowujący dane pomiarowe w *Mathematice*

A. Odrzywołek

Aktualizacja: 3 stycznia 2021

Celem zadania jest stworzenie w Mathematice dokumentu, który automatycznie dokona wczytania danych, ich analizy i prezentacji graficznej. Użytkownik dostarcza jedynie same dane w postaci pliku tekstowego o ustalonym z góry formacie. Pozostałe wymagane elementy opracowania muszą być gotowe wcześniej, lub obliczane na podstawie zawartości pliku. Po przeliczeniu notatnika wygenerowany dokument po wyeksportowaniu do PDF lub HTML powinien zawierać kompletne opracowanie danych zgodnie z przyjętą praktyką. Wejściowy plik tekstowy powinien zawierać dodatkowe dane np. personalne czy datę wykonania ćwiczenia. Przykładowe ćwiczenie może być prawdziwe lub fikcyjne.