

Lekcja 5. (kl. III. PP)

Temat: Z eksperymentu do arkusza, czyli analiza danych z doświadczenia.

Cele lekcji:

Przeprowadzenie doświadczenia polegającego na symulacji zjawiska losowego.
Opracowanie wyników doświadczenia z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego.

Uczeń:

- wykorzystanie generatora liczb pseudolosowych w doświadczeniach
- badanie wpływu ilości przeprowadzonych doświadczeń na dokładność wyników i ich analizę
- projektowanie arkuszy do zastosowań w zbieraniu danych i analizie podczas doświadczeń, np. fizycznych
- prawidłowy, pod kątem analizy wyników, sposób wizualizacji danych.

Podręcznik str. 35

Przebieg lekcji:

1. Zapoznanie się z celami lekcji.
2. Oszczędzamy czas, czyli symulujemy rzut kostką.
3. Pomiary elektryczne, czyli sprawdzamy prawo Ohma.

Zadania do wykonania:

- opis – podręcznik str. 40