

SCENARIUSZ 1

OTWARTE ZASOBY EDUKACYJNE Z FIZYKI – JAK ZNALEŹĆ WARTOŚCIOWE TREŚCI W SIECI

SCENARIUSZ TEMATYCZNY

dotyczący działu

*Wyszukiwanie, gromadzenie, selekcjonowanie, przetwarzanie
i wykorzystywanie informacji, współtworzenie zasobów w sieci, korzystanie z różnych
źródeł i sposobów zdobywania informacji*

z Informatyki

LEKCJA NR 3

TEMAT: Interaktywne i multimedialne treści z fizyki

Ćwiczenia z interaktywnych treści z fizyki

Ćwiczenie 3.1.

Pobierz dowolną symulację z fizyki na dysk twardy swojego komputera. Uruchom symulację. Zanotuj dostępne sposoby zmiany parametrów (ustawień) symulacji.

Ćwiczenie 3.2.

Wyszukaj i pobierz kod źródłowy przykładowego programu obliczającego wynik doświadczenia/zjawiska fizycznego. Wskaż fragment kodu, w którym zaimplementowano wzór, który poznałeś na lekcjach fizyki.

Ćwiczenie 3.3.

Wyszukaj i uruchom grę edukacyjną. Spróbuj przejść całą grę do końca.

Ćwiczenie 3.4.

Wyszukaj i wykonaj w całości dowolne ćwiczenie laboratoryjne z fizyki w laboratorium wirtualnym.

Ćwiczenie 3.5.

Wyszukaj i wykonaj w całości dowolne ćwiczenie laboratoryjne z fizyki w laboratorium zdalnym.