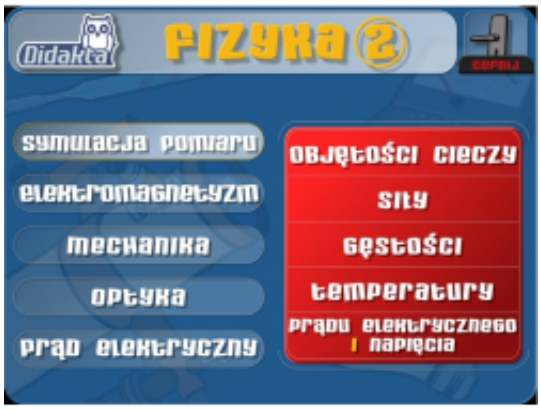
Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 02:35

Link do produktu: https://sm.edu.pl/didakta-fizyka-2-symulacja-pomiarow-i-obliczanie-ze-wzorow-p-136.html



Didakta - Fizyka 2 Symulacja pomiarów i obliczanie ze wzorów

Cena	**499,00 zł**

Opis produktu

Didakta - Fizyka 2

Bezterminowa licencja na maksymalnie 20 komputerów.

Dostępne opcje dostawy:

- elektroniczna (download)
- CD-ROM + pudełko

Dostępne typy instalacji:

- sieciowa
- jednostanowiskowa

Ten multimedialny program edukacyjny jest przeznaczony do **ćwiczenia** i utrwalania wiedzy i umiejętności, zwłaszcza w zakresie mierzenia i obliczania wielkości fizycznych, dla klas 1-3 na poziomie **gimnazjum**.

Ćwiczenie

Program **Didakta – Fizyka 2** zawiera **zadania** tworzące ciekawą i szeroką paletę, na którą składają się ćwiczenia interaktywne, na przykład mierzenie objętości i gęstości cieczy, temperatury, natężenia prądu i napięcia, określanie biegunów magnetycznych oraz kierunku prądu w zwojnicy, składanie sił, obliczanie wielkości i położenia obrazu lub przedmiotu, określanie ładunku naelektryzowanych ciał itp. Podczas wykonywania zadań dzieci mają do dyspozycji różne narzędzia pomiarowe i przyrządy - takie, jak w prawdziwym laboratorium.

Działy tematyczne:

- **Symulacja pomiaru** - objętości cieczy, siły, gęstości, natężenia prądu elektrycznego i napięcia, temperatury
- **Elektromagnetyzm** – prawo Ampera i reguła Lenza, prąd zmienny (częstotliwość, okres, amplituda), transformator
- **Mechanika** – składanie sił, siła tarcia, prasa hydrauliczna, pływanie ciał (prawo Archimedesa)
- **Optyka** - właściwości obrazu i przedmiotu – zwierciadło i soczewka
- **Prąd elektryczny** – symbole elektryczne, symbole na przyrządach, elektrostatyka, rezystor i potencjometr

Interaktywność

Program jest odpowiedni **dla wszystkich typów tablic interaktywnych**.

Aplikacja umożliwia **drukowanie ćwiczeń oraz testów**, dlatego zadania można rozwiązywać poza komputerem.

W ustawieniach każdego zadania można wybrać liczbę pytań w serii, w zakresie od 1 do 10.

Program jest łatwy w obsłudze i dzięki intuicyjnemu interfejsowi graficznemu orientacja w programie nie stwarza żadnych problemów.



