

# LITERATURA

## 1. Fizyka i astronomia. Podręcznik. Tom 1, Tom 2, Tom 3. Zakres podstawowy i rozszerzony autor: Marian Kozielski

### Opis:

Podręcznik "Fizyka i astronomia. Tom 1", nagrodzony 4 marca 2005 roku prestiżową nagrodą EDUKACJA XXI w kategorii "podręczniki szkolne" - jest przeznaczony dla pierwszych klas szkół ponadgimnazjalnych. Może być podręcznikiem uczniowskim w klasach realizujących program zarówno w zakresie podstawowym, jak i rozszerzonym. Jest pomocny uczniom, którzy zamierzają wybrać fizykę jako przedmiot egzaminu maturalnego i chcą poszerzyć swoją wiedzę. W podręczniku omówiono kinematykę punktu materialnego, dynamikę, pracę i energię, zderzenia, dynamikę bryły sztywnej, teorię kinetyczną, pierwszą i drugą zasadę termodynamiki, stany skupienia materii oraz dynamikę płynów. Zalety podręcznika to przedstawienie skomplikowanych treści w ciekawy sposób, prostym, przystępnym językiem; duża liczba przykładów wraz ze szczegółowymi rozwiązaniami; ponad 170 kolorowych ilustracji; szczegółowe opisy doświadczeń; około 300 pytań sprawdzających. Do podręcznika jest dołączona płyta CD z zadaniami przedstawionymi w sposób interakcyjny. Podano na niej kolejne kroki prowadzące do rozwiązania zadania, bogato je ilustrując rysunkami i animacjami komputerowymi.

