



CO CZYTAĆ

Vademecum Maturzysty. Fizyka i astronomia

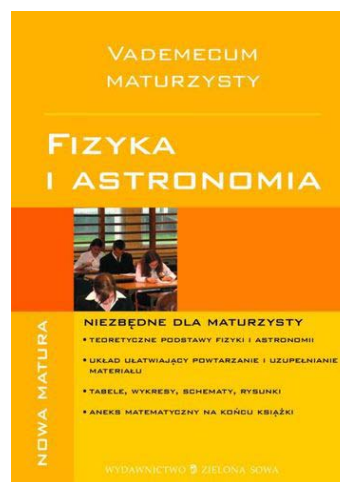
Katarzyna Cieślak, Witold Zawadzki
Wydawnictwo Zielona Sowa, Kraków 2008

Vademecum maturzysty. Fizyka i astronomia zostało przygotowane jako pomoc dla uczniów zdających maturę z fizyki, ale przydatne może okazać się każdemu uczniowi (a nawet studentowi), chcącemu uporządkować swoje wiadomości z fizyki na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej.

W książce znajdują się pogrupowane tematycznie (wprowadzane przez kolejne lata nauki w liceum) zagadnienia wymagane na maturze z fizyki. Uczeń znajdzie więc zebrane najważniejsze pojęcia i zagadnienia z fizyki i astronomii – od podstawowych zagadnień z kinematyki i dynamiki, poprzez termodynamikę i elektrodynamikę, aż po budowę i ewolucję wszechświata. W *vademecum* omówiono także narzędzia współczesnej fizyki. Na końcu książki znajduje się aneks matematyczny stanowiący przypomnienie podstawowych wiadomości z matematyki (m.in. wektory, trygonometria) niezbędnych przy rozwiązywaniu zadań z fizyki. Aneks zawiera również tabele podstawowych stałych fizycznych, przedrostków, jednostek SI.

Książka została napisana w przystępny sposób, ułatwiający powtarzanie i uzupełnianie materiału. Poszczególne tematy zostały wyszczególnione w osobnych rozdziałach i podrozdziałach, opatrzone rysunkami, schematami i tabelami. *Vademecum* ma charakter praktycznego poradnika, tak więc prócz teorii znajdują się w nim także, sprawiające uczniom chyba najwięcej trudności, zadania rozwiązane krok po kroku.

Autorzy mają nadzieję, że *vademecum* to pomoże maturzystom uzyskać świetne wyniki na egzaminie dojrzałości.



Uczniów i nauczycieli zachęcamy do lektury *Delty*, gdzie znajdziecie Państwo między innymi zadania z Olimpiady Fizycznej I stopnia. Polecamy też zadania z „Klubu 44” redagowane przez Jerzego Brojana, jak i te z kotkiem redagowane przez Ewę Czuchry.

Sz szczególnie polecamy domowe eksperymenty fizyczne redagowane przez Stanisława Bednarka. W *Delcie* Nr 7 (2008) znajdziecie propozycję budowy silników elektrycznych, a w Nr 8 zamieszczono propozycję pomiaru współczynnika lepkości cieczy.

