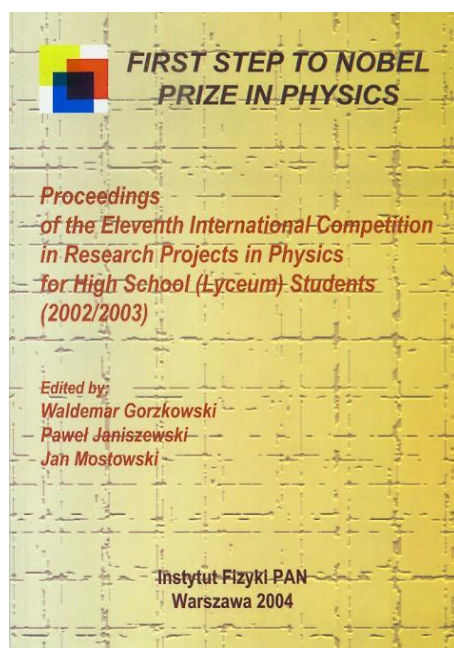




CO CZYTAĆ

Polecamy uwadze:



Książki nadesłane:

Elementy matematyki wyższej, t. 2, Ryszard Nowakowski, Wydawnictwo Naukowo-Oświatowe ALEF, Wrocław 2000

Poradnik samouka. Suplement do podręcznika Elementy matematyki wyższej, Ryszard Nowakowski, Wydawnictwo Naukowo-Oświatowe ALEF, Wrocław

Matematyka wyższa w technice i naukach stosowanych. Do samodzielnych studiów, Ryszard Nowakowski, Wydawnictwo Naukowo-Oświatowe ALEF, Wrocław 2003

Elementy równań różniczkowych w studiach techniki, Ryszard Nowakowski, Wydawnictwo Naukowo-Oświatowe ALEF, Wrocław

Kilka słów o płytce CD pt. „Klucz do narodzin czasu”

Tadeusz Lesiak, Instytut Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie

Płytką CD z programem popularyzatorsko-edukacyjnym pt. „Klucz do narodzin czasu” zasługuje z pewnością na uwagę nauczycieli fizyki oraz zainteresowanych tym przedmiotem uczniów. Jej zawartość stanowi kontynuację i rozszerzenie niezwykle wartościowego, internetowego projektu edukacyjnego pod nazwą „Hands on CERN”, zainicjowanego przed pięć laty przez szwedzkich fizyków cząstek elementarnych: Erika Johanssona i Torda Malmgrena (<http://hands-on-cern.physto.se>). „Klucz do narodzin czasu” stanowi polską wersję angielskiego oryginału, opracowanego przez fizyków z ośrodka CERN pod Genewą: Jamesa Gilliesa i Richarda Jacobssona. Przekładu na nasz język dokonali nauczyciele: Danuta Czyżewska oraz Leszek Jabłoński. Płytką została wydana z okazji 50-lecia ośrodka CERN przez Komitet organizujący na tę okazję sesję naukowo-dydaktyczną w Polskiej Akademii Umiejętności w Krakowie (23 października br.)

Zawartość płytki stanowi zwięzłą prezentację podstawowych zagadnień fizyki cząstek elementarnych. Korzystając z niej, można w przystępny sposób dowiedzieć się, po co badamy elementarne cegiełki materii oraz ich wzajemne oddziaływanie oraz jakie urządzenia są do tego używane. Płytką oferuje także możliwość praktycznych ćwiczeń. W oparciu o zdarzenia zarejestrowane w prawdziwym detektorze fizyki cząstek można zabawić się w badacza i wykonać kilka fundamentalnych pomiarów, sprawdzających naturę naszego świata. Takie ćwiczenia dla uczniów szkół średnich są już od kilku lat prowadzone przez katowickich, krakowskich, łódzkich i warszawskich badaczy pod nazwą „warsztatów fizyki cząstek elementarnych”. Już kilkuset uczniów miało dzięki nim możliwość posmakowania w sposób praktyczny, jak pracują współcześni tropiciele zagadek mikroświata.

