



Konkurs Redakcji *Fotonu* „Jasne fale”

Redakcja *Fotonu* ogłasza konkurs dla uczniów na opracowanie rozwiązania problemu z Turnieju Młodych Fizyków 2012.



Problem pt. „Jasne fale”: Oświetl płaski zbiornik z wodą. Gdy na jej powierzchni zostaną wytworzone fale, można będzie zobaczyć jasne i ciemne wzory na dnie zbiornika. Zbadaj zależność między falami a obserwowanymi wzorami.



Forma artykułu musi być zgodna z zasadami TMF (dostępne na stronie internetowej turnieju), w szczególności: powinna być pisana zgodnie z regułami obowiązującymi dla publikacji naukowych, czyli zawierać takie elementy, jak analiza teoretyczna problemu, opis przeprowadzonych eksperymentów (ewentualnie fotografie, rysunki) oraz otrzymanych wyników (np. tabele, wykresy), analiza wyników (ewentualnie porównanie z danymi literaturowymi), wnioski końcowe, spis literatury. Praca powinna zostać napisana w języku polskim.

Autorem pracy może być jeden uczeń lub zespół liczący co najwyżej trzech uczniów. Prace prosimy nadsyłać pocztą elektroniczną (najlepiej w formacie Worda lub pdf) na adres: **witold.zawadzki@uj.edu.pl** do dnia **31.12.2012**.

Dla autorów najlepszych prac przewidziano nagrody książkowe. Najlepsza praca zostanie opublikowana na łamach *Fotonu*.

Przypominamy, że tematy wszystkich zadań turniejowych znajdują się na stronie internetowej: <http://ptf.fuw.edu.pl/tmf.html>. Dodatkowe wskazówki można znaleźć w Reference Kit dostępnym pod adresem:

http://ilyam.org/FDD_2012_IYPT_Reference_kit_IM_MM_MO.pdf

WZ