



Studenckie Koło Fizyki

Serdecznie zapraszamy na nowe
warsztaty z fizyki teoretycznej!

Problem Solving #1

Program

Na warsztatach ćwiczyć będziemy kreatywność w rozwiązywaniu problemów pojawiających się w fizyce teoretycznej w przeciągu ostatnich 50 lat. Uczestnicy, rozwiązując (samodzielnie bądź w małych grupach) zadania o zróżnicowanym stopniu trudności, dotkną różnych dziedzin współczesnej fizyki. Celem zajęć jest **aktywne znajdowanie rozwiązania problemu wymagającego jak najmniejszej wiedzy** o tym jak należy go rozwiązać - **kreatywny wysiłek, a nie realizowanie algorytmu rachunkowego!**

Forma

Uczestnicy rozwiązują zadania przez **2 godziny**. Pod koniec zajęć będziemy omawiać wszystkie problemy. Jednym z celów spotkań jest wypracowanie jak najskuteczniejszej formy rozwiązywania napotykanych problemów. Zadania, które zainteresują uczestników, mogą być punktem wyjścia do zaproszenia eksperta z danej tematyki na wieczorne spotkanie SKFiz.

Oczekiwania

Wstępnie zakładamy znajomość matematyki na poziomie ukończonego II roku fizyki (albo chociaż 3 semestrów) – spotkanie jest skierowane głównie do studentów lat II-IV. Zadania mają zróżnicowany poziom, dlatego też zapraszamy wszystkich zainteresowanych!

Prowadzący

Spotkaniami w tym semestrze kierować będą różne osoby – koordynatorem i organizatorem marcowych zajęć jest **Mateusz Iskrzyński**, doktorant IFT (mateusz.iskrzynski@fuw.edu.pl).

14.03.2011 (poniedziałek), od **10:15**
Wydział Fizyki UW, ul. Hoża 69, **SDT**

<http://skfiz.fuw.edu.pl>

skfiz@fuw.edu.pl