



"Hands on Particle Physics" International Masterclasses

Międzynarodowe Warsztaty Fizyki Cząstek

dla uczniów i nauczycieli
szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych
Powiatu Oświęcimskiego

Organizowane

przez

Instytut Fizyki Jądrowej PAN (Kraków)

Spotkanie odbędzie się 30 marca 2009 r.

W MCDN Ośrodku Doskonalenia Nauczycieli w Oświęcimiu
Oświęcim ul. Bema 4

PROGRAM:

9:30 – 9:45

Powitanie, przedstawienie planu warsztatów

(Anna Maziarz, doradca metodyczny z fizyki w Powiecie Oświęcimskim)

Wykłady:

9:45 – 10:30

„Elementarne składniki materii”

(Dr Henryk Pałka IFJ PAN)

10:30 – 11:15

„Cząstki i Kosmos, czyli podróż do początku czasu”

(Prof. Jacek Turnau IFJ PAN)

11:15 – 11:45

Prezentacja podręczników Nowa Era

11:45 – 13:00

Przerwa

13:00 – 14:00

„Wprowadzenie do ćwiczenia wykonywanego podczas warsztatów”

(Henryk Pałka)

14:00 – 15:45

Pomiar częstości rozpadów bozonu Z^0 – wykonywanie ćwiczenia w pracowni komputerowej

15:45 – 16:15

Podsumowanie i opracowanie wyników

16:15 – 16:30

Przerwa

16:30 – 18:00

Video-konferencja uczestników „Warsztatów” z Europy, sesja pytań do fizyków w CERN

