

Impreza zorganizowana w ramach „Materials Weekend” z okazji konferencji E-MRS Fall Meeting i FEMS-EUROMAT.

Pod patronatem Europejskiego Forum Materiałowego (EMF) i Europejskiego Projektu EAgle (FP7-REGPOT-2012-2013-1).

***Instytut Fizyki PAN***

*gościnnie na Wydziale Fizyki PW*

*ul. Koszykowa 75*

**234. Piękno i prostota optyki** - P. Kaczor, **19 IX, godz. 12, P**, od 13 lat **godz. 10.00-11.30**  
Proste, ale ciekawe eksperymenty z optyki. Pokazy przeznaczone dla młodzieży gimnazjalnej i licealnej

**233. Ale zimno! -270 stopni!** - G. Grabecki, **19 IX godz. 10, P**, od 13 lat **godz. 12.00-13.30**  
Pokazy i doświadczenia z ciekłym helem. Będzie tak zimno, że zamrznie nawet powietrze!  
Pokazy przeznaczone dla młodzieży gimnazjalnej i licealnej

**235. Przemiana ciepła na prąd i odwrotnie** - K. Dybko, M. Szot, **19 IX, godz. 14, P**, od 13 lat **godz. 14.00-15.00**  
Jak wykorzystać "bezużyteczne" ciepło wytwarzane przez silnik samochodowy, czyli termoelektryczność na co dzień. Pokazy przeznaczone dla młodzieży gimnazjalnej i licealnej.

Dodatkowe pokazy **w godz. 10.00-16.00** z różnych dziedzin fizyki. G. Grabecki i R. Wróblewski

Własności materii w niskich temperaturach, pozyskiwanie energii ze światła, niesamowite własności nadprzewodników, własności magnetyczne materii, badanie nowoczesnych materiałów, biodrukowanie tkanek i narządów.

***Instytut Fizyki PAN***

*Al. Lotników 32/46*

**164. Młodzi badacze na start!** - I. Kuryliszyn-Kudelska, B. Brodowska **19 IX godz. 10, 11, 12, Wa**, od 5 do 10 lat

Młodzi badacze pod opieką nieco starszych będą samodzielnie odkrywać prawa fizyki.

*Zajęcia prowadzone równolegle w dwóch grupach ok. 20 osobowych tworzonych w kolejności przyszścia.*