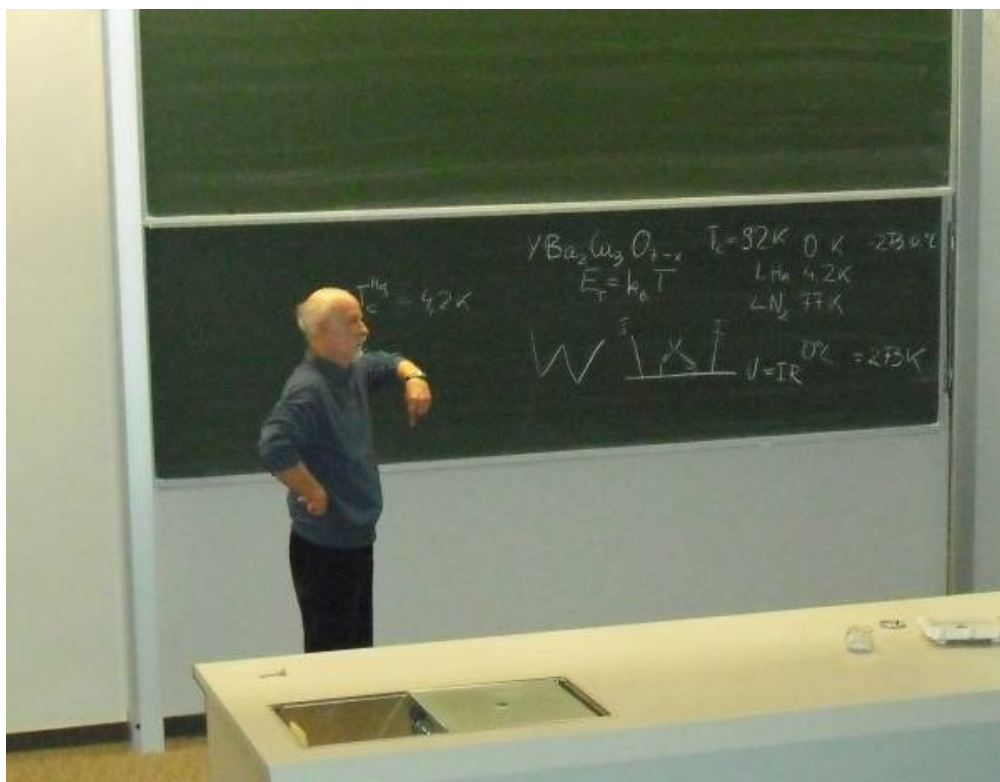




***Sprawozdanie z lekcji Popularyzacji Fizyki prowadzonych w ramach
Projektu Kluczowego POIG Kwantowe Nanostruktury Półprzewodnikowe.***

W dniu 26 października 2009 w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk odbyła się lekcja pokazowa dla młodzieży realizowana w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. W lekcji udział wzięli uczniowie z LXXXI Liceum Ogólnokształcącego im. A. Fredry w Warszawie.

Doc. dr hab .Andrzej Wiśniewski poprowadził lekcję „**Zjawisko nadprzewodnictwa i jego zastosowania**”, na której omówił podstawowe własności stanu nadprzewodzącego oraz parametry charakteryzujące ten stan. W czasie wykładu uczniowie poznali podstawowe pojęcia teorii mikroskopowej nadprzewodnictwa oraz budowę i własności odkrytych ostatnio nadprzewodników.



Doc. Andrzej Wiśniewski w przystępny sposób wytłumaczył zjawisko nadprzewodnictwa.

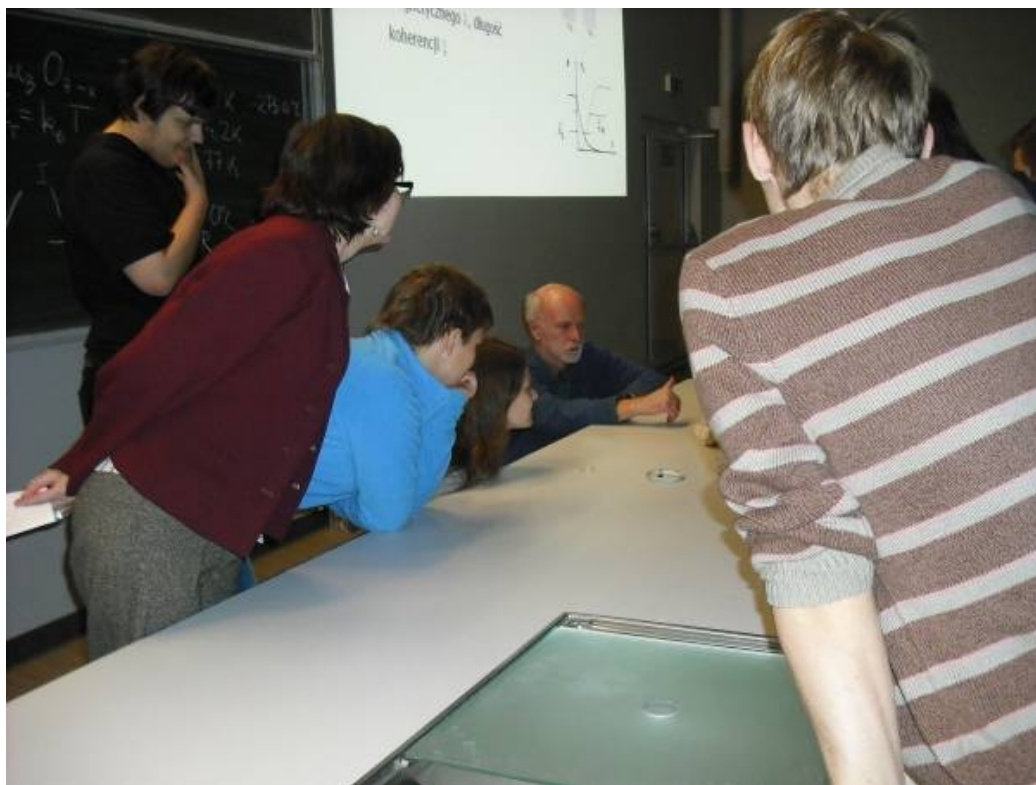


W czasie wykładu „Zjawisko nadprzewodnictwa i jego zastosowania” uczniowie zobaczyli lewitację magnesu nad nadprzewodnikiem wysokotemperaturowym.





*Doc. Andrzej Wiśniewski i uczniowie z LXXXI Liceum Ogólnokształcącego – lewitacja magnesu
nad nadprzewodnikiem wysokotemperaturowym.*



Doc. Andrzej Wiśniewski i uczniowie LXXXI Liceum Ogólnokształcącego

Młodzież otrzymała również materiały promocyjne i pomoce naukowe w postaci materiałów biurowych promujących program Innowacyjnej Gospodarki finansowany przez Unię Europejską – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego.

Program ten między innymi ma na celu rozwój nauki polskiej poprzez inwestowanie w nowoczesne urządzenia, które młodzież miała okazję obejrzeć, do czego zachęcamy również Państwa.