

SKF*iz*

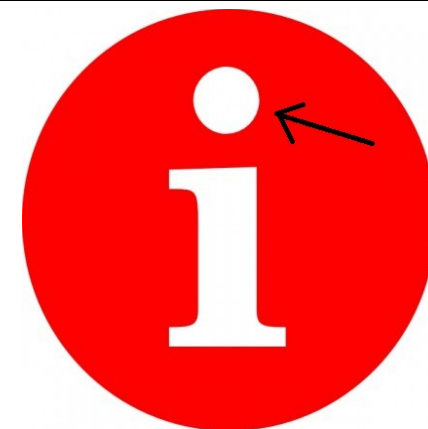
Studenckie Koło Fizyki

zaprasza na wykład

**Kropki kwantowe jako nieklasyczne
źródło światła**

prof. Piotr Kossacki

Zakład Fizyki Ciała Stałego, F UW



Półprzewodnikowe kropki kwantowe stanowią niezwykle obiecujące nieklasyczne źródła światła. Ze względu na małe rozmiary i łatwość integracji z układami elektronicznymi, mogą mieć istotne znaczenie aplikacyjne. Już obecnie istnieją zawierające kropki kwantowe, diody emitujące pojedyncze fotony. Pokazana też została emisja splątanych par fotonów. Podczas seminarium będę mówił o spektroskopowych badaniach półprzewodnikowych kropek kwantowych. Omówię też podstawowe zagadnienia związane z dynamiką wzbudzenia i rekombinacji w nanostrukturach półprzewodnikowych.

2 IV 2011 (poniedziałek) godz. 19:15

Wydział Fizyki (ul. Hoża 69), Sala Seminaryjna Doświadczalna SSD

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

Zapraszamy!

skfiz@fuw.edu.pl