



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

ФАКУЛТЕТЕН СЕМИНАР

понеделник, 25.04.2016 г., 17:15 ч., зала А315

д-р Станимир Кондов

Princeton University

Атомен микроскоп за фермионен газ в две измерения

Въпросът за свойствата на взаимодействащи си фермионни частици в две измерения занимава физиката на твърдото тяло като описание за електроните в повърхности и в наслоени материали. Част от прогреса в тази сфера идва от наблюдения върху свръхстудени фермионни атоми, подчиняващи се на същите закони. В тази лекция ще представя измервания върху дисбалансиран ансамбли от атоми от новия литиев апарат в Принстън.