



ФАКУЛТЕТЕН СЕМИНАР

Ден: 23.02.2021 (вторник), 16:15 ч, дистанционен

Zoom Meeting:

<https://cern.zoom.us/j/62285505211?pwd=d0E1N0cyZ2V0aXkyRFVlWWRGNDRBdz09>

Meeting ID:622 8550 5211

Passcode:216949

Проф. дфзн Мирослав Абрашев ,
Физически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“

Раманова спектроскопия

С откриването на нееластичното разсейване на светлина във вещество от Раман през 1928 г. (по-късно наречено на негово име) и с налагането на лазерите като комерсиални източници на монохроматична светлина през 70-те години на ХХ век Рамановата спектроскопия заема своето достойно място сред многобройните оптични експериментални методи за изследване на различни свойства на веществото. Ще бъдат представени накратко същността на метода, неговите предимства и недостатъци. Лекторът ще разкаже и за някои резултати, получени с негово участие при изследванията на различни материали.