

Schedule of lecture Modern topics of solid state physics, autumn 2021**Tuesday 14:00-15:50, lecture room Fs1**

date	lecturer	topic
14.9	J. Humlíček	Přehled nobelových cen za fyziku kond. latek + STM
21.9	D. Munzar	Fermionové plyny a kvantový Hallův jev
5.10	M. Macek	Klasické a kvantové turbulentní toky v kryogenním heliu-4
12.10	J. Chaloupka	Silně korelované elektronové systémy
19.10	A. Dubroka	Elektronové excitace zkoumané pomocí elipsometrie
26.10	P. Zemánek	Forces of light: From solar sails to nanoparticle cooling
2.11	M. Meduňa	Rentgenové, synchrotronové a neutronové záření
9.11	H. Nguyen	Physical Methods for Synthesis of Low-Dimensional Nanomaterials/Tuning Properties of Pulsed Laser Deposited Magnetic Oxide Films
16.11	D. Hemzal	Vibrační spektroskopie
23.11	D. Geffroy	Mean field approaches: from Ising to DMFT and beyond
30.11	J. Novák	organická elektronika/vrstvy funkčních molekul
7.12	O. Caha	Topologické izolátory
14.12	Caha + Dubroka+ další	prohlídka laboratoří CEITEC