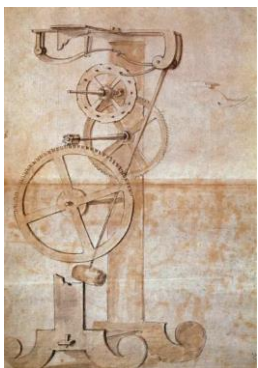


*Katedra fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Centrum podpory přírodovědného vzdělávání PŘF UJEP
a pobočka JČMF v Ústí nad Labem*

pořádá v pondělí 17. dubna 2023 od 15.30 h v místnosti 2.38 na katedře fyziky (2. p.) v budově Centra přírodovědných a technických oborů (CPTO), Pasteurova 15, Ústí nad Labem seminář, na kterém budou prezentována dvě témata:



Myšlenkový pokus v základech fyziky

prof. RNDr. Jan Novotný, CSc.

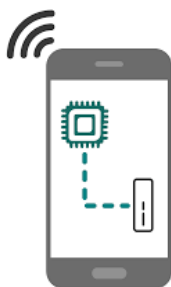
Katedra fyziky, chemie a odborného vzdělávání, Pedagogická fakulta MU, Brno

Inspirací pro hodiny fyziky mohou být slavné myšlenkové experimenty, které popsal Galileo Galilei. Na semináři budou prezentovány ukázky, které se týkají vzniku a pohybu planet.

Proměna mobilu v laboratoř

RNDr. Jindřiška Svobodová, Ph.D.

Katedra matematiky, Pedagogická fakulta MU, Brno



Smartphony snímají řadu fyzikálních veličin a geografických údajů. Na semináři budou ukázány školní úlohy pro žáky, které lze realizovat využitím vestavěných senzorů běžných "chytrých" mobilů. Úlohy mohou žáci řešit jak přímo ve výuce, tak ve svém volném čase. Tím se přirozeně seznámí s vektorovým počtem, obsahem fyzikálních pojmů i úskalím experimentu, analýzou dat a interpretací výsledků.

Vaši účast na semináři prosím potvrďte na e-mailu eva.hejnova@ujep.cz do 13. 4. 2023.

RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.
katedra fyziky PŘF UJEP