

Jednota českých matematiků a fyziků, pobočka Pardubice  
Ústav matematiky a kvantitativních metod FES UPa  
Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky DFJP UPa

zvou všechny zájemce na přednášku

doc. RNDr. Josefa Jelena, CSc.

z katedry fyziky FEL ČVUT

# O času

*Čas je centrálním vjemem v prožívání života a základním pojmem v chápání přírodního dění. Časové a prostorové vztahy jsou navzájem provázány a nabízejí četné překvapivé paradoxy. Vystává celá řada otázek a mnohdy velmi zajímavých odpovědí: Je vůbec možné cestování v čase? Lze vjet dlouhým autem do krátké garáže? Z jasných logických úvah se poté vynoří naprosto neočekávané důsledky: paradox dvojčat; skutečnost, že elektrodynamické jevy jsou niterně relativistické, zatímco Newtonova mechanika nikoli; „neplatnost“  $F = ma$ ; energie jako čtvrtá složka hybnosti; faktická nemožnost existence tuhých těles atd.  
Jak to tedy vlastně s časem je?*

Přednáška se koná ve **čtvrtek 12. prosince 2013** v posluchárně B1  
Univerzity Pardubice (budova Dopravní fakulty Jana Pernera, Studentská 95),  
začátek v 17:00. Vstup volný.

Brána vědě/ní otevřená - BRAVO, CZ.1.07/2.3.00/35.0024



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ