

Hrášek a sluníčko (Luboš Pick, MFF UK)

V roce 1924 vzbudil obrovskou pozornost nejen matematické obce článek S. Banacha a A. Tarského, obsahující velice zvláštní výsledek spadající do pomezí teorie množin a teorie míry. Z tohoto výsledku, který vešel později do dějin vědy pod názvem Banachův-Tarského paradox, zdánlivě vyplývá hned několik fyzikálně nesmyslných důsledků. Laická veřejnost byla pobouřena, vědecký svět rozpolcen. Výsledek provokativní formou ilustruje jistá specifika matematiky, která s ní nesdílí žádná jiná věda. Přednáška bude věnována tomuto tématu a souvisejícím záležitostem a nepředpokládá žádné předchozí vzdělání matematické povahy.