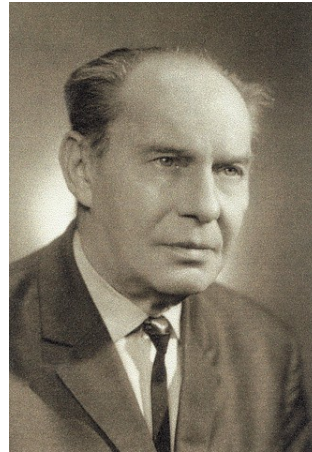


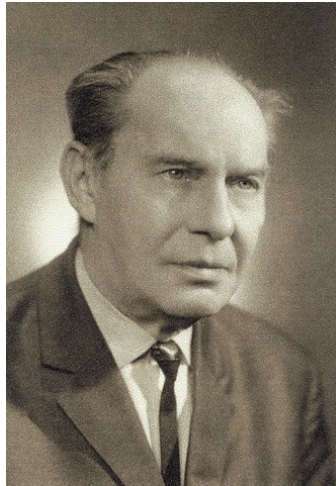
# Rádl, Fischer, Rieger k fyzikálním otázkám

- Moderní věda
- Meditace o čase
- Prolegomena ke kosmologii



# Neutrína rychlejší než světlo?

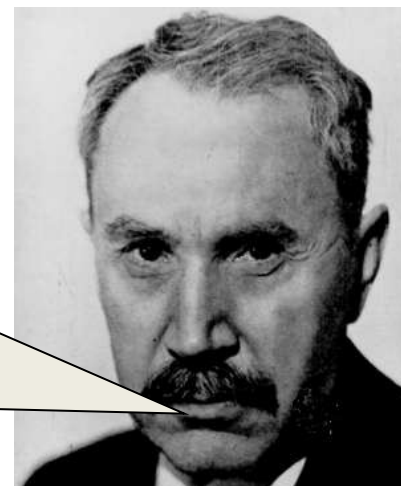
- Experiment OPERA → rychlost neutrin  
300 006 km/s



# Emanuel Rádł a teorie relativity v Moderní vědě

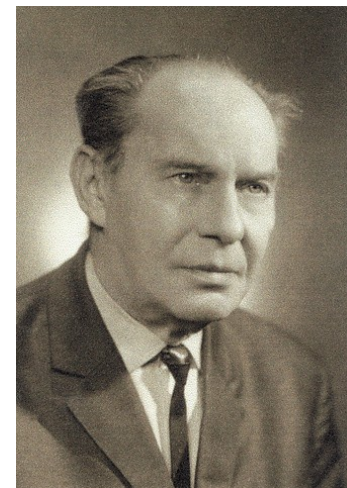
- Relativita současnosti

„Myšlenka, že dvě události mohou být pro jednu osobu současné a pro druhou nikoli, jest absurdní, protože jest konec konců jen jedno vědomí, které o současnosti rozhoduje“

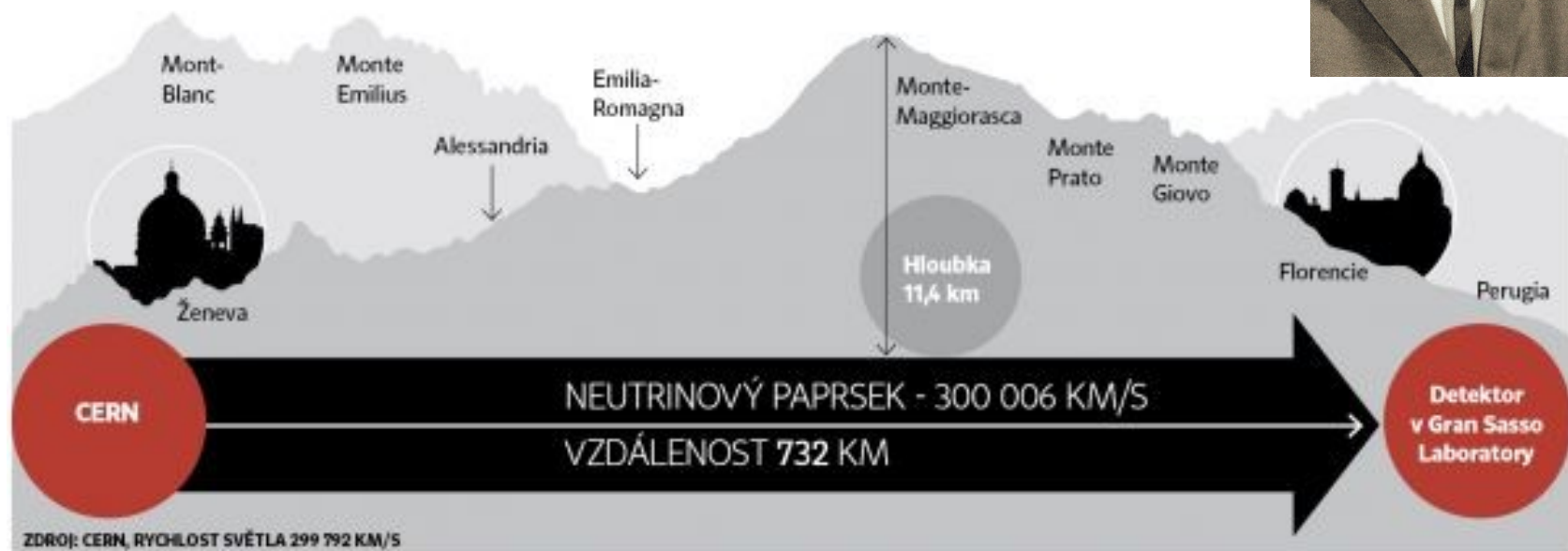


# Josef Ludvík Fischer a relativita času

- Metoda měření (statistika a podmínky kvantifikace)

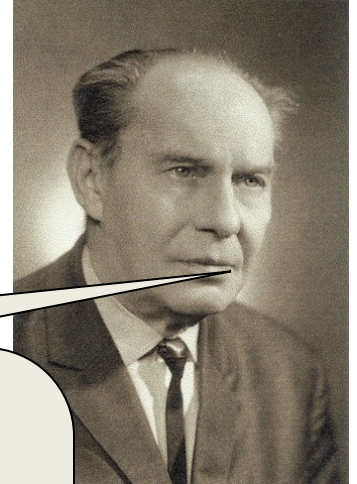


Nejrychlejší částice



# Josef Ludvík Fischer a relativita času

- Úvahy o relativitě (ekologické struktury)



Tím domovem je čas vždy poznamenán  
jak stará láhev značkou svou  
a není lahví dvou  
by totéž víno z nich se perlilo

# Ladislav Rieger a kompetence filosofie

- Fyzikální fakta, měření a teorie
- Metodologické principy
- Paradigma a ideologie



# Ladislav Rieger a kompetence filosofie

- Prolegomena ke kosmologii
  - Fyzikální znalosti
  - Logika vědeckého poznání
  - Dialektický materialismus



„fysikové necítí potřebu měnit své teoreticky komplikované stavby, které jim plně vyhovují... kosmologové proto prostě extrapolují terestrickým pokusům plně vyhovující fyzikální zákonitosti... na celý kosmos, aspoň do té doby, dokud stavba samotné fyziky se neoctne v další krizi“