

Rozhledy matematicko-fyzikální

Dušan Jedinák

Listy z kalendára. Arthur S. Edington

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 89 (2014), No. 4, 32–32

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146598>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2014

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.

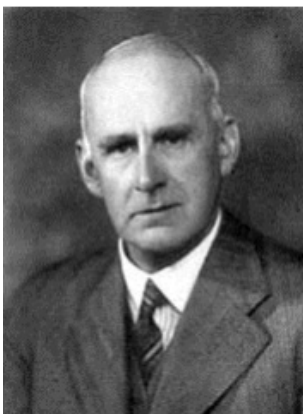


This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

Listy z kalendára

Dušan Jedinák, Trnavská univerzita v Trnave

Arthur S. EDINGTON — (28. 12. 1882 – 22. 11. 1944)



V roku 1919 publikoval výsledky merania zo zatmenia Slnka (29. 5. 1919), ktoré potvrdili ohyb svetla v gravitačnom poli Slnka ako dôsledok Einsteinovej všeobecnej teórie relativity. Odhalil vzťah medzi hmotnosťou a svietivosťou hviezd (1924) a vytvoril teóriu ich vnútornej štruktúry (*Internal Constitution of the Stars*, 1926). Vypracoval teóriu pulzujúcich premenných hviezd. Propagoval Einsteinovu teóriu relativity a jej aplikácie v kozmológii. Britský astrofyzik a filozof vedy bol 31 rokov riaditeľom astronomického observatória v Cambridge. Stal sa jedným zo zakladateľov modernej astrofyziky.

Bol presvedčený o tom, že pravda nepozná hranice. Vedel zrozumiteľne vykladať získané vedecké poznatky aj laikom.

Z myšlienok

- Veda je ako ostrý nástroj, s ktorým sa ľudia hrajú ako deti a porežú si prsty.
- Látkou sveta je látka Ducha.
- Moderná fyzika nás neodvádza od Boha, ale naopak, nevyhnutne nás vedie bližšie k Bohu.
- Ani jeden hlásateľ ateizmu nebol prírodovedcom, všetci boli len priemernými filozofmi.
- Počiatok vesmíru pred nás kladie neprekonateľné ťažkosti, ak sa na vec nezačneme dívať ako na nadprirodzenú udalosť.

