

Rozhledy matematicko-fyzikální

Zdeněk Janout

Kraus, I., Zajac, Š.: FYZIKA za první republiky

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 92 (2017), No. 4, 61–61

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/147017>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2017

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>

Kraus, I., Zajac, Š.: FYZIKA za první republiky*Nakladatelství Academia, Praha, 2017*

Autory knihy *FYZIKA za první republiky* jsou pedagogové Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze. Profesor RNDr. Ivo Kraus, DrSc. patří mezi naše přední odborníky na dějiny přírodních věd. Docent Ing. Štefan Zajac, CSc. byl mnohaletým předsedou Jednoty českých matematiků a fyziků.

Cílem knihy *FYZIKA za první republiky* je seznámit širokou veřejnost s historií výuky a fyzikálního výzkumu po vzniku Československé republiky. Zatímco do roku 1918 byl vývoj fyziky po staletí soustředěn pouze na filozofických fakultách české a německé Karlo-Ferdinandovy univerzity a na české a německé polytechnice, po vzniku Československé republiky se síť vysokých škol rozšířila o univerzity v Brně a v Bratislavě a výuka fyziky přešla z filosofických fakult na nově zřízené fakulty přírodovědecké. Kromě toho vznikly mimouniverzitní fyzikálně zaměřené výzkumné instituce, např. Radiologický ústav ministerstva veřejných prací nebo Fyzikální výzkum Škodových závodů. K dosavadním fyzikálním oborům (mechanika, teorie elektromagnetického pole, geometrická a fyzikální optika, termodynamika, klasická statistická fyzika) přibýly moderní disciplíny atomová a jaderná fyzika, teorie relativity, rentgenová strukturní analýza a spektroskopie.

V první části knihy se čtenář seznámí s meziválečnými pracovišti a v biografických heslech se 70 českými, slovenskými a německými fyziky, kteří u nás v této době působili. V druhé části je uveden přehled úspěchů dosažených ve fyzice na českých a německých vysokých školách před rokem 1918.

Text knihy je doplněn kvalitními obrázky, portréty osobností, fotografiemi titulních listů vysokoškolských učebnic, univerzitních budov, pamětních desek a dalšími dokumenty. K představení osobností jsou vhodně používány i reprodukce poštovních známek. Tak například na stránce 145 je reprodukce československé známky s portrétem málo známého slovenského fyzika Maxmiliána Hella.

Knihy má 209 stran, je doplněna jmenným rejstříkem a seznamem literatury a ilustrací. Je napsána čtivě a svým zajímavým podáním a pojetím jistě upoutá čtenáře široké veřejnosti. Vhodně rozšiřuje informace obsažené v učebnicích fyziky, matematiky, přírodopisu a dějepisu středních i vysokých škol. Lze ji doporučit všem, kteří se zajímají o historii přírodních a technických věd. Knihu lze zakoupit v Nakladatelství Academia.

Zdeněk Janout