

# Rozhledy matematicko-fyzikální

---

Zdeněk Janout

Kraus, I.: Fyzikové ve službách průmyslové revoluce

*Rozhledy matematicko-fyzikální*, Vol. 89 (2014), No. 3, [61]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146592>

## 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>

## Kraus, I.: Fyzikové ve službách průmyslové revoluce

*Nakladatelství Academia, Praha 2012*

Kniha, jejímž autorem je profesor fyziky na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT RNDr. Ivo Kraus, DrSc., je souborem padesáti šesti medailonů osobností exaktních věd, díky nimž došlo v Evropě od poloviny 18. do konce 19. století k převratným změnám v nejrůznějších oblastech průmyslu. Jména některých fyziků máme uložena ve své paměti, včetně jejich díla a životních osudů, avšak s mnoha dalšími jmény se možná setkáváme poprvé. K méně známým patří třeba Oliver Heaviside, Marie Sophie Germainová, Wilhelm Ostwald, Ivan Puluj, Michael Idvorsky Pupin, Sofie Vasiljevna Kovalevská nebo Pjotr Nikolajevič Lebeděv. Čtenář se dozví, jakou měli hrdinové jednotlivých příběhů národnost, rodinné zázemí, kde získávali vzdělání a za co jim vděčíme. V každém životopisu je v bodech uvedena jejich vědecko technická aktivita (objevy, patenty) a zásluhy o rozvoj fyziky a techniky. Každý medailonek je doplněn portrétem osobnosti. Dovíme se zde, jakou úlohu v tomto období sehrála fyzika, a naopak, jak průmysl prospěl fyzice. V poslední kapitole jsou popsána evropská vysoká učení, která připravovala fyziky a inženýry pro průmyslovou revoluci. Knížka je volným pokračováním souboru životních příběhů velkých evropských přírodovědců, který pod názvem *Fyzika od Thaleta k Newtonovi* vydal týž autor v nakladatelství Academia v roce 2007.

Kniha je zajímavým čtením a lze ji doporučit všem, kteří se zajímají o historii přírodních a technických věd. Vhodně rozšiřuje informace obsažené v učebnicích fyziky, přírodopisu a dějepisu středních škol. Kniha vyšla v edici Galileo. Fyziky ve službách průmyslové revoluce lze zakoupit v prodejnách knižního obchodu nebo přímo v nakladatelství Academia (<http://www.academiaknihy.cz>, <http://www.eknihy.academia.cz>).

*Zdeněk Janout*

---

Stav soutěže po 40 soutěžních úlohách – pokračování ze str. 60

(G kpt. Jaroše, Brno) – 5 bodů, Jan Krejčí (G, Bílovec) – 5 bodů, Jakub Löwit (G Českolipská, Praha 9) – 5 bodů, Jan Mikal (G, Rožnov pod Radhoštěm) – 5 bodů, Josef Svoboda (G, Frýdlant nad Ostravicí) – 5 bodů, Martin Sýkora (G Nad Alejí, Praha 6) – 5 bodů, Štěpán Šimsa (G, Litoměřice) – 5 bodů, Radovan Švarc (G, Česká Třebová) – 5 bodů, Dominik Teiml (The English College, Praha 9) – 5 bodů, Jakub Vančura (G kpt. Jaroše, Brno) – 5 bodů, Martina Chamrová (G Oty Pavla, Praha 5 Radotín) – 4,5 bodu, Jiří Guth (G Jírovcova, České Budějovice) – 3 body, Václav Skála (G, Klatovy) – 1 bod, Jan Soukup (G, Klatovy) – 1 bod.