

# Rozhledy matematicko-fyzikální

---

Ivo Kraus

Andrew Robinson: Jak se měří svět. Příběhy z dějin měření

*Rozhledy matematicko-fyzikální*, Vol. 86 (2011), No. 1, [61]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146409>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2011

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>

## Andrew Robinson: Jak se měří svět. Příběhy z dějin měření.

*Euromedia, k. s. – Knížní klub v edici Universum, Praha 2008*

Kniha od zkušeného britského popularizátora přírodních věd, autora životopisů Alberta Einsteina a Thomase Younga a více než desítky dalších úspěšných titulů, je stručnou historií měření úplně všeho, s čím se v životě setkáváme a co je třeba kvantifikovat.

Délka, plocha, obsah, úhel, hmotnost, hodnota, jazyk, čas – to všechno muselo být početně vyjádřeno a zařazeno do systému, aby lidé mohli vyměřovat půdu, sázet plodiny, stavět paláce, obchodovat, odvádět daně, slavit svátky atd. Měření jako součást vědy stálo u zrodu moderního světa s jeho registračními pokladnami, komunikačními družicemi nebo skenery mozku. Měření ovládá téměř všechny oblasti našeho života – od školních testů, úrokových měr, lékařských receptů až po průzkumy veřejného mínění.

Není to dílo určené odborníkům, ale širokému okruhu zájemců o úlohu vědy v každodenním životě. Je určeno všem, kdo hledají přístupné, názorné a vtipné odpovědi na otázky, které si všichni klademe – jak měříme sami sebe, naši planetu a vesmír. Čtenář se doví, jak měření už od pravěku provázelo a formovalo společnost a lidský pokrok.

Pro ilustraci alespoň několik témat, o nichž je v Robinsonových Příbězích z dějin měření pojednáno:

Jak byl změřen metr. Co je to vrubovka, kípú a abakus. Starodávne číslice. Seismografy. Bouřky, hurikány, tornáda, tsunami. Černé díry. Klasifikace knih a knihoven. Lidský genom. Energetická hodnota a potravinová aditiva. Sluneční ochranné faktory. Stresové faktory. Poštovní směrovací čísla. Pravda a lež. Sport, loterie a hazardní hry.

Krátce řečeno – každý najde, co ho zajímá.

Knihu, která má 224 stran a na nich kromě textu ještě 334 obrázků, z toho 153 barevných, z anglického originálu *The Story of Measurement* vydaného nakladatelstvím Thames & Hudson v Londýně, přeložil český fyzik prof. Dr. Helmar Frank, DrSc.

*Ivo Kraus*

### **Pokyny pro autory**

Příspěvky dodávejte na adresu redakce v elektronické podobě. Nejvhodnější jsou články napsané v jakékoliv standardní formě  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ u. Přijatelné jsou též příspěvky připravené dalšími běžně rozšířenými programy, jako je např. Word. U každého zaslání příspěvku (ne u soutěží, zpráv a recenzí) přiložte krátkou anotaci v anglickém nebo českém jazyce. Dále je žádoucí, aby u každého příspěvku byla uvedena literatura, na kterou bude v textu odkazováno.

Pokud jde o obrázky, je žádoucí, aby byly připraveny v reprodukovatelné podobě. Nejlepší je  $\text{METAPOST}$ ový nebo  $\text{METAFON}$ ový zdrojový text, popř. bitmapa v dostatečném rozlišení. Přípustné jsou též kvalitní černobílé fotografie nebo xerokopie, v krajním případě podrobně popsané předlohy pro počítačové zhotovení obrázků.