

# Aritmetické hry a zábavy

---

[Závěrečné stránky]

In: Karel Čupr (author): Aritmetické hry a zábavy. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 1942. pp. [77]–[82].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403044>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků

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>

*Ing. Dr. J. Strnad*

## TECHNIKA ZVUKOVÉHO FILMU

---

Na zvukovém filmu je vidět překotnou rychlost technického vývoje.

Před 20 lety to byl vzdálený ideál, o jehož uskutečnění bylo možno vážně pochybovati. Dnes je jím proniknut denní život a zdá se nám samozřejmostí. Změnil se však i náš zájem o zvukový film: tehdy se o něm mnoho mluvilo a psalo — většinou to byly fantasie. Dnes, když je zvukový film součástí denního života, přestalo se o něm mluvit a psát. A přece: kolik z nás rozumí aspoň v hlavních rysech tomuto divu moderní techniky, který opravdu zasluhuje naší pozornosti? Sbíhá se v něm jako v ohnisku mnoho a mnoho zajímavých a cenných výsledků práce na nejrůznějších polích fyziky i techniky.

Nezájem o zvukový film byl většinou zdánlivý — bylo dosti těžko opatřit si srozumitelný a správný výklad. „Technika zvukového filmu“ odstraňuje tuto závadu. Vykládá o tom, co může na zvukovém filmu zajímati inteligentního diváka, přístupně a přesně. Psal ji autor, který ovládá teorii i praksi a který dovedl vybrat i vyložit látku tak, že četba jeho knížky opravdu upoutá.

1940. 142 stran, 1 příl., 96 obr. Brož. K 25,—

*U všech knihkupců*

**JEDNOTA ČESKÝCH MATEMATIKŮ A FYSIKŮ, PRAHA II, ŽITNÁ 25**

# TELEVISE

---

*Prof. Dr. J. Sahánek*

Televise jako pokračování — takřka přirozené — rozhlasu je z těch technických objevů, k nimž se v dnešní době upírá mnoho nadějí a očekávání. Mnoho z nich je přemrštěných, některé zcela klamně.

Denní tisk informuje sice dosti často o pokrocích televise, přesto však většině čtenářů uniká zásadní rozdíl mezi přenášením na dálku vjemů zvukových a optických. Takoví čtenáři se pak diví, proč technika „neřeší“ dosti rychle otázku televise, když otázky rozhlasu jsou „už rozřešeny“. A zatím kolik důmyslu a kolik tuhé práce je skryto ve všech dosavadních televizních soustavách od těch nejprimitivnějších až po nejmodernější, které používají i ultrazvukových vln.

Je tedy opravdu včasné vydání moderní srozumitelně psané a pokud možno přesné knížky o televisi. Prof. dr. J. Sahánek splnil vzorně tento úkol. Jeho knížka opravdu spojuje přesnost výkladu s jasností a srozumitelností podání. Každému, kdo zná středoškolskou fyziku, umožní Sahánkova kniha vniknouti značně hluboko do všech otázek důležitých pro vývoj televise.

1941. 117 stran, 50 obr. Brož. K 24,20

*U všech knihkupců*

---

**JEDNOTA**

**ČESKÝCH MATEMATIKŮ A FYSIKŮ, PRAHA II, ŽITNÁ 25**

---

*Cesta k věděni, sv. 6.*

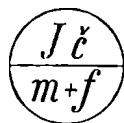
DOC. DR. F. LINK:

## **JAK POZNÁVÁ ASTROFYSIKA VESMÍR?**

---

**Z**právy o výsledcích astrofysikálního badání jsou napíná-  
vou četbou, při níž čtenář neví, čemu se diviti víc: vzdáleno-  
stem, rozměrům či rychlosti obrovských změn na hvězdách  
a jejich teplotám. A při tom je hvězdářům jediným zdrojem  
poznatků světelný paprsek. Jak je možno tolik se dovědět  
z tak kusých novin? Odpověď na tuto otázku je ovšem obtížná,  
ale pro myslivého čtenáře je tím lákavější. Takovému čtenáři  
je určena kniha doc. dr. F. Linka, jemuž se podařilo těžkou  
látku velmi přiblížit neodborníkům. Čtenář se poznáním astro-  
fysikálních metod naučí oceňovat výsledky hvězdářského  
badání a pozná, kolik zdánlivě vedlejších výsledků fyziky tvoří  
úhelné kameny našich vědomostí o světě.

Cena brož. K 17,—. 1940. 94 stran, 1 příl., 29 obr.



**PRAHA II, ŽITNÁ 25 • TELEFON 293-08**

# VZNIK SVĚTLA V PLYNECH

PROF. DR. JOSEF SAHÁNEK

Zaváděním výbojek se mění osvětlovací technika v poslední době tak hluboce, že lze tuto změnu srovnati s přechodem od petrolejových lamp k žárovkám. Technika se tak blíží svému ideálu — proslulému „studenému“ světlu. Vzhled městských ulic i silnic ukazuje nejlépe, jak tato změna zasahuje náš život. A přece jsme dosud neměli v naší literatuře knížky, která by bezpečně a jasně informovala o těchto otázkách. Knížka Sahánkova seznamuje s otázkou výbojek po stránce fyzikální i technické velmi jasně a srozumitelně. Dává však čtenáři víc než sleduje: na konkrétním příkladu vzniku světla v plynech uvádí čtenáře do atomové fyziky hlouběji a bezpečněji, než je to možno obecným výkladem. A zároveň ukazuje, jak náš denní život těsně souvisí s nejmodernějšími fyzikálními výzkumy. 1941. 112 stran, 25 obr. Brož. K 20,40

*Cesta k vědění, sv. 9*

---

U VŠECH KNIHKUPCŮ

JEDNOTA ČESKÝCH MATEMATIKŮ A FYSIKŮ, PRAHA II, ŽITNÁ 25

**CESTA K VĚDĚNÍ**

**JČMF**

**K 16,20**