

# Profesor Čeněk Strouhal

## zakladatel Fysikálního ústavu české university v Praze

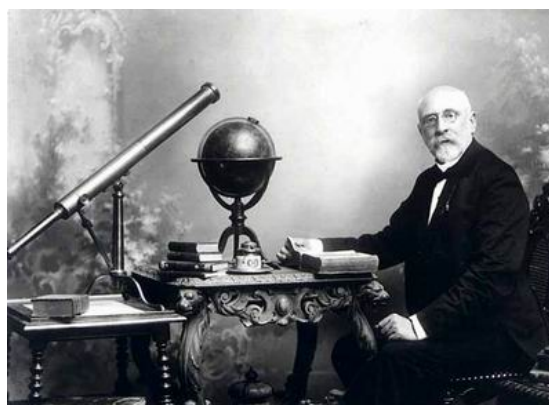
### Obsah DVD-ROM

#### A - Výstava

- Výstava ke 100. výročí otevření budovy Fysikálního ústavu UK u Karlova

„Profesor Čeněk Strouhal, zakladatel Fysikálního ústavu české university v Praze“, 11 panelů.

- Pozvánka na výstavu.



#### B - Články o prof. V. Strouhalovi:

- Heslo „Čeněk Strouhal“, *Ottův slovník naučný*, díl 24, Vydavatel a nakladatel J. Otto v Praze, 1906.
- V. Novák a V. Posejpal: Soubor článků k oslavám 60. a 70. narozenin prof. Strouhala a ke smuteční schůzi, *Časopis pro pěstování matematiky a fyziky* r. XXXIX (1910), str. 369-387; r. XLIX (1920), str. 263-266; r. LI (1922) str. 223-240.
- E. Strouhal: Život a dílo profesora dr. Čenka Strouhala, *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, r. 42 (1997), č. 2, str. 57-73.
- E. Strouhal: O přátelství T.G. Masaryka a V. Strouhala podle jejich korespondence, *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, r. 46 (2001), č. 2, str. 128-133.

#### C - Vědecká díla prof. V. Strouhala

##### - Třetí tóny

- Habilitační práce: *Über eine besondere Art der Tonerregung*, Würzburg 1878.
- V. Strouhal: *Über eine besondere Art der Tonerregung*, *Annalen der Physik und Chemie*, Neue Folge Band V., str. 216-251, Leipzig 1878.

##### - Ocel

- V. Strouhal und C. Barus: *Über Anlassen des Stahls und Messung seines Härtezustandes*, *Verhandl. der phys.-med. Ges zu Würzburg* (1880), str. 7-56.
- V. Strouhal und C. Barus: *Über den galvanischen Temperaturcoefficienten des Stahles, des Stab- und Gusseisens; Über den Einfluss der Härte des Stahles auf dessen Magnetisierbarkeit; Über den Einfluss des Anlassens auf die Haltbarkeit der Magnete*, *Annalen der Physik und Chemie*, Neue Folge Band XX., str. 525-536, 621-662, 662-684, Leipzig 1883.
- Carl Barus and Vincent Strouhal: *Physical properties of the iron-carburets*, 3rd paper, *Bulletin of the U.S. Geological Survey*, No. 35, p. 11-62, Washington 1886.
- V. Strouhal a C. Barus: *Ocel a její vlastnosti galvanické a magnetické*, Praha 1892, nákladem vlastním, 222 stran.

## D - Učebnice prof. V. Strouhala

### *Lithografované archy*

- Č. Strouhal: *Mechanika*, 1. vydání, 1886-1887.
- Č. Strouhal: *Akustika a Thermika*, 1897.
- Č. Strouhal: *Optika*, 1897.
- Č. Strouhal: *Magnetismus a Elektřina*, 1897.

### *Fysika experimentální*

- Č. Strouhal: *Mechanika*, 1. vyd., Sborník Jednoty čes. mathem. v Praze, svazek IV., 1901.
- Č. Strouhal: *Akustika*, Sborník Jednoty čes. matematiků v Praze, svazek VI., 1902.
- Č. Strouhal: *Thermika*, Sborník Jednoty čes. matematiků v Praze, svazek XI., 1908.
- Č. Strouhal a B. Kučera: *Mechanika*, 2. vydání, Sborník Jednoty čes. matematiků v Praze, svazek IV., 1910.
- Č. Strouhal a V. Novák: *Optika*, Sborník Jednoty čes. math. v Praze, svazek XV., 1919.

### *Rukopisné přípravy k přednáškám*

- Akustika
- Elektřina 1
- Elektřina 2
- Elektřina 3
- Magnetismus
- Optika

## E - Populární články prof. V. Strouhala

- O vyučování fysice na středních školách, *Časopis pro pěstování matematiky a fysiky*, r. XX (1891), str. 80-89.
- *O životě a působení Dra. A. Seydlera*, Praha 1892, Nákladem České akademie Císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost a umění.
- Pád po rovině, *Příloha Čas. pro pěstování matematiky a fysiky*, r. XXVI (1897), str. 3-45.
- Stanovení relativné hmoty země a slunce na základě fysikálním, *Časopis pro pěstování matematiky a fysiky*, r. XXX (1901), str. 1-10.
- Obrazce Lissajous-ovy, *Čas. pěst. math. fys.*, r. XXXI (1902), str. 377-406.
- *O principu Dopplerově*, Praha 1904, nákladem vlastním.
- *Mosaika*, pravidelná rubrika vycházející v *Příloze Časopisu pro pěstování matematiky a fysiky*, r. XXXV – XLI, 1906-1912.
- Fysikální ústav české university Karlo-Ferdinandské v Praze, skizza historická, *Česká revue* 1913-1914, str. 355-363. - identický text vyšel samostatně nákladem vlastním.

Připravili: *Jan Valenta a Anna Fučíková*

katedra chemické fysiky a optiky, matematicko-fysikální fakulta University Karlovy v Praze  
[jan.valenta@mff.cuni.cz](mailto:jan.valenta@mff.cuni.cz)

Poděkování za pomoc patří *E. Strouhalovi, A. Havlíčkové, V. Kapsovi, V. Hrachové a M. Rotterovi.*  
MFF UK 2008