

# Vinko Dvorak (1848. - 1922.)

---

**Smontara, Ana**

*Source / Izvornik:* **Matematičko fizički list, 2005, 222, 146 - 146**

**Journal article, Published version**

**Rad u časopisu, Objavljeni verzija rada (izdavačev PDF)**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:217:537610>

*Rights / Prava:* [In copyright](#) / Zaštićeno autorskim pravom.

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-05-10**



*Repository / Repozitorij:*

[Repository of the Faculty of Science - University of Zagreb](#)





## Vinko Dvořák (1848. - 1922.)

Vinko Dvořák bio je prvi redoviti profesor fizike na Sveučilištu u Zagrebu. Bio je vrstan eksperimentator, graditelj eksperimentalnih uređaja i priznat znanstveni radnik. Razvio je opsežnu nastavnu djelatnost s nizom demonstracijskih pokusa.

Rodio se u Dusejovu, Německy Brod u Češkoj, 21. siječnja 1848. Studirao je i diplomirao u Pragu, gdje je bio učenik i asistent E. Macha (1871.-1874.). Doktorirao je filozofiju (1873.) i habilitirao za fiziku (1874.). Od 1874. je honorarni nastavnik Sveučilišta u Pragu, a od 1875. prvi javni redoviti sveučilišni profesor fizike na Sveučilištu u Zagrebu i utemeljitelj *Fizikalnog kabineta* (1875.). Bio je dekan *Mudroslovnog fakulteta* (1881./82. i 1891./92.) i rektor Sveučilišta (1893./94.). Od 1883. je dopisni, a od 1887. pravi član Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti. Bio je dopisni član Češke akademije Franje Josipa I., član Société française de physique i Société internationale des électriques u Parizu, te Kraljevskog učenog društva u Pragu. Umro je u Zagrebu 7. veljače 1922.

Prof. Dvořák je objavio više desetaka znanstvenih radova iz raznih područja fizike i primjena: o očnom vidu, titranju zraka i tekućina u cijevima i rezonatorima, istraživao je nastajanje izbrzanih nakupina praha u Kundtovoj cijevi, otkrio potisnu силу na Helmholtzove rezonatore i konstruirao tzv. »Dvořákovo kolo« - napravu s jednim, dva ili više rezonatora čiji su otvorovi postavljeni u krug i koja se vrti na rezonantnoj frekvenciji. Napisao je niz radova o električnim krugovima i elektroakustičkim napravama, rad o difuziji, elektrostatici, zvuku, tlaku u atmosferi i hidrodinamici. Zanimalo se za povijest znanosti i napisao pregledan rad o Boškovićevim istraživanjima u fizici.

Ana Smontara, Institut za fiziku, Zagreb