

Vinko Dvorak (1848. 1922.)

Smontara, Ana

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

Journal article, Published version

Rad u časopisu, Objavljena verzija rada (izdavačev PDF)

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

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

Download date / Datum preuzimanja: **2025-01-07**



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, Njemecky 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 électriciens* 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 izbrazdanih nakupina praha u Kundtovoj cijevi, otkrio potisnu silu na Helmholtzove rezonatore i konstruirao tzv. »Dvořákov kolo« - napravu s jednim, dva ili više rezonatora čiji su otvori postavljeni u krug i koja se vrti na rezonantnoj frekvenciji. Napisao je niz radova o električnim krugovima i elektroakustičkim napravama, rad o difuziji, elektrostatici, zvrku, tlaku u atmosferi i hidrodinamici. Zanimao se za povijest znanosti i napisao pregledan rad o Boškovićevim istraživanjima u fizici.

Ana Smontara, Institut za fiziku, Zagreb