

Herman Ludvig Ferdinand fon Helmholtz



Herman Ludvig Ferdinand fon Helmholtz (Hermann von Helmholtz), nemački doktor i fizičar, rođen je u Potsdamu 31. avgusta 1821. godine.

Neki ga smatraju jednim od najznačajnijih naučnika 19. veka.

Još kao mladić, fon Helmholtz se zanimao za prirodne nauke, otac ga je, ipak, poslao na studije medicine.

Kasnije je Helmholtz, kao izvrstan poznavalac fiziologije, fizike i inženjerstva, dao neverovatan doprinos razvoju ljudske civilizacije uopšte, posebno prirodnim naukama, uvođenjem pojma slobodne energije i povezivanjem istog sa entropijom.

1851. godine Herman je izumeo oftalmoskop, instrument koji se koristi za ispitivanje unutrašnjosti ljudskog oka. Tako je preko noći i postao poznat u celom svetu.

Herman je izumeo i Helmholtzov rezonator, koji prikazuje snagu različitih tonova.

Herman je prvo radio kao hirurg, a tek posle nastavio svoju akademsku karijeru kao profesor fiziologije u Kenigsbergu, Bonu i Hajdelbergu, a zatim i na Institutu za fiziku u Berlinu.

Njegovi studenti koji su kasnije postali poznati su bili: Max Planck, Heinrich Kayser, Eugen Goldstein, Wilhelm Wien, Arthur König, Henry Augustus Rowland, A. A. Michelson i Mihajlo Pupin.



Umro je 8. septembra 1894. godine u Berlinu.

Divna Milošević






[Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported](#)

You are free:

-  to Share - to copy, distribute and transmit the work
-  to Remix - to adapt the work

Under the following conditions:

-  Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).
-  Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.
-  Share Alike. If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.
 - For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work. The best way to do this is with a link to this web page.
 - Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
 - Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.