

Georg Simon Ohm

(n. 16 martie 1789 – d. 6 iulie 1854)

Fizician și educator german.

A studiat pila voltaică inventată de contele italian Alessandro Volta.

Născut în Erlangen, Germania.

Decedat în München, Germania.

Folosind echipament creat de el însuși, a descoperit proporționalitatea dintre diferența de potențial, intensitatea curentului electric și rezistența electrică care a devenit cunoscută în lumea științifică începând cu 1826 și până azi ca legea conducției electrice, dar mai ales ca legea lui Ohm.

A devenit profesor la Universitatea din Nürnberg. Ohm a adus și alte contribuții la dezvoltarea fizicii, dintre care legea acustică Ohm, propusă în 1843, cunoscută ca teoria sirenelor, și interferența luminii polarizate în cristale din anul 1854 sunt cele mai semnificative.

Printre multe contribuții remarcabile, trebuie menționate definiția cu adevărat științifică a fenomenelor electrocinetice, compararea curentului electric cu debitul unui fluid, a diferenței de potențial ca o diferență de nivel și definiția exactă a sarcinii electrice, a intensității curentului electric și a tensiunii electromotoare.

Georg Simon Ohm a rămas cunoscut în fizică și datorită faptului că unitatea de măsură a rezistenței electrice îi poartă numele, numindu-se ohm.



Bibliografie: https://ro.wikipedia.org/wiki/Georg_Simon_Ohm