

James Clerk Maxwell

(n. 13 iunie 1831 – d. 5 noiembrie 1879)

Om de știință scoțian, care a activat în domeniul fizicii matematice.

Cea mai notabilă realizare a sa a fost formularea teoriei clasice a radiațiilor electromagnetice, care reunește, pentru prima dată, electricitatea, magnetismul și lumina ca manifestări ale aceluiași fenomen.

Născut în Edinburgh, Scoția.

Decedat în Cambridge, Anglia.

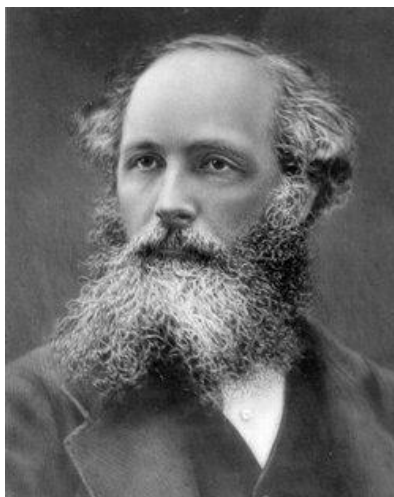
Ecuțiile lui Maxwell pentru electromagnetism au fost numite „a doua mare unire în fizică”.

În 1865, Maxwell a demonstrat că câmpurile electrice și magnetice se deplasează prin spațiu ca niște unde cu viteza luminii.

A avansat ipoteza că lumina este o mișcare ondulatorie în același mediu care este și cauza fenomenelor electrice și magnetice.

El este cunoscut și pentru prezentarea primei fotografii color.

A stabilit fundamentul pentru domenii cum ar fi teoria relativității și mecanica cuantică.



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