James Clerk Maxwell

Életrajz:

Élt: Edinburgh, 1831. jún. 13. – Cambridge, 1879. nov. 5.

Matematikus, fizikus

Tanulmányai: Edinburgh-i Egyetem, Cambridge-i Egyetem

Munkássága:

Az elektromágnesesség leírása

Faraday, Ampère eredményeit felhasználva

4 összefoglaló egyenlet (később róla elnevezve)

Az elektromágneses tér terjedése térben, sebességének becslése

Maxwell: közel fénysebesség, tehát a fény is lehet elektromágneses sugárzás

Gázok kinetikája

Bernoulli, Joule, Clausius eredményeit felhasználva

Sok kutatást maga végzett

Gázrészecskék sebességeloszlása (később Maxwell-Boltzmann eloszlás)

Maxwell démonja

Optika, színek

R, G, B színlátás elméletének (Young) bizonyítása lineáris algebrával

Színes fényképek előállítása 3 komponensből (R, G, B szűrők)