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)