
Einsteinův zázračný rok 1905 a jeho dědictví - Fotoefekt a cesta do kvantového světa

Einsteinův zázračný rok 1905 a jeho dědictví - Fotoefekt a cesta do kvantového světa

(dr. J. Dolejší)

Prolog: záření černého tělesa a Planck

V článku z 18.3.1905 zavedl Albert Einstein světelná kvanta (fotony), pomocí nichž se mu podařilo přirozeně vysvětlit takzvaný fotoelektrický jev. Učinil tím natolik významný krok na cestě ke kvantové teorii, že byl za tuto práci v roce 1921 odměněn Nobelovou cenou.

Epilog: indukovaná emise, lasery, debata s Bohrem