

Рамсауер-Таунсендов ефекат

Мара Шћепановић

Природно-математички факултет, Универзитет Црне Горе

Апстракт. Током двадесетих година прошлог вијека два научника (Рамсауер и Таунсенд) су независно један од другог спроводили експерименте у којима су покушавали да одреде ефикасне пресеке преко расијања електрона на атомима инертних гасова. Добијени експериментални резултати се у оквиру класичне физике нису могли објаснити, све док електронима нису приписана таласна својства, тј док се није почео посматрати као квантномеханички микрообјекат.