

A explicação de Einstein

Einstein (1879-1955) explicou o efeito fotoelétrico levando em consideração a **quantização da energia**: um fóton da radiação incidente, ao atingir o metal, é completamente absorvido por um único elétron, cedendo-lhe sua energia hf .

Com essa energia adicional o elétron pode escapar do metal. Essa teoria de Einstein sugere, portanto, que a luz ou outra forma de energia radiante é composta de “partículas” de energia, **os fótons**.

