

اقترح أينشتاين أن الإشعاع الكهرومغناطيسي له طبيعة مادية حيث تعتمد طاقة الكمّ أو الفوتون على تردد الإشعاع، الفوتونات التي لها طاقة أكبر من طاقة الإفلات تسبب انبعاث