O efeito fotoelétrico foi descoberto experimentalmente por Heinrich Hertz em 1887. Em 1905, Albert Einstein propôs uma explicação teórica para esse efeito, a qual foi comprovada experimentalmente por Millikan, em 1914. Essa comprovação experimental deu a Einstein o prêmio Nobel de Física de 1921. Em relação a esse efeito, assinale a alternativa correta.

a) O efeito fotoelétrico ocorre quando um elétron colide com um próton.

b) A teoria de Einstein considerou que a luz nesse caso se comporta como uma onda.

c) Esse efeito é observado quando fótons atingem uma superfície metálica.

d) Esse efeito é utilizado para explicar o funcionamento de fontes de laser.

e) Inexistem aplicações tecnológicas desse efeito em nosso cotidiano, pois ele ocorre somente no nível atômico.