A Assembléia Geral das Nações Unidas proclamou 2005 como o Ano Mundial da Física. Essa atitude está ligada a um fato de grande importância histórica para a física moderna. Em 2005 estará sendo comemorado o centenário da publicação dos trabalhos de Einstein sobre o fóton, a relatividade especial, a relação massaenergia e o movimento browniano. Os estudos derivados do trabalho sobre o fóton, possibilitaram a operacionalização de diversos tipos de tecnologias para uso do consumidor, como instrumentos que ativam a iluminação pública ao anoitecer, comandam o tempo de exposição das câmeras de fotografia e instrumentos que regulam a densidade do toner nas máquinas de fotocópia.

O efeito explorado nestes instrumentos, refere-se à capacidade da luz de desalojar elétrons de uma superfície de metal. Como é conhecido esse efeito e que cientista o explicou, respectivamente?

a) Raio-X; Max Planck.

b) Raio-X; Albert Einstein.

c) Decaimento radioativo; Niels Bohr.

d) Fotoelétrico; Max Planck.

e) Fotoelétrico; Albert Einstein.