Para explicar o efeito fotoelétrico, Einstein, em 1905, apoiou-se na hipótese de que:

a) a energia das ondas eletromagnéticas é quantizada.

b) o tempo não é absoluto, mas depende do referencial em relação ao qual é medido.

c) os corpos contraem-se na direção de seu movimento.

d) os elétrons em um átomo somente podem ocupar determinados níveis discretos de energia.

e) a velocidade da luz no vácuo corresponde à máxima velocidade com que se pode transmitir informações.