De acordo com Einstein, um feixe de luz é composto de fótons (partículas de luz). Cada fóton transporta uma quantidade de energia proporcional à freqüência da onda associada a esse feixe de luz. Considere dois feixes de luz, 1 e 2, com comprimentos de onda λ1 e λ2, respectivamente, com λ1 = λ2. Sejam E1, a energia dos fótons do feixe 1 e E2, a energia dos fótons do feixe 2. Assinale a alternativa correta.

a) E1 =4E2

b) E1 =2E2

c) E1 =E2

d) E1 =0,5E2

e) E1 =0,25E2