Em uma explosão de uma mina de carvão foram utilizadas 1.000 toneladas de explosivo trinitrotolueno (TNT), o que equivale a 1,01012 calorias. Qual foi, aproximadamente, a quantidade de massa convertida em energia equivalente a essa explosão? (1 caloria = 4,18 J e c = 3,0108 m/s)

a) 4,610–5 kg

b) 4,610–8 kg

c) 1,110–5 kg

d) 1,110–8 kg

e) 1,110–13 kg