Uma fábrica possui um consumo mensal de  de energia elétrica. Suponha que essa fábrica possui uma usina capaz de converter diretamente massa em energia elétrica, de acordo com a relação de Einstein, . Nesse caso, sabendo que  e , é CORRETO afirmar que a massa necessária para suprir a energia requerida pela fábrica, durante um mês, é, em gramas,

a) 0,06

b) 0,6

c) 6

d) 60

e) 600