Tendo em vista o texto dado, pode-se calcular a energia liberada pelo Sol em uma reação e a potência irradiada pelo Sol. Os valores dessas duas grandezas serão respectivamente iguais a:

a) 1,20 x 10–9 J e 1,20 x 1024 W

b) 1,20 x 10–9J e 1,20 x 1029 W

c) 4,32 x 10–12J e 4,32 x 1024 W

d) 4,32 x 10–12J e 4,32 x 1026 W