Segundo a Teoria da Relatividade Especial, formulada por Einstein, a relação E = mc2 expressa:

a) a energia cinética para corpos com velocidade igual a 

b) a possibilidade de a massa de um corpo ser convertida em energia e vice-versa.

c) o campo elétrico de uma onda eletromagnética no vácuo.

d) a dependência da energia de um corpo em relação ao seu calor específico.

e) a distância focal de uma lente de massa m e índice de refração c.