A energia cinética de um elétron relativístico é N vezes a sua energia de repouso. A energia cinética relativística é K = *M*c2 (c é a velocidade da luz no vácuo, M, a massa de repouso do elétron no referencial em que sua velocidade é v). Se a razão  , o valor de N é:

a) 1.

b) 2.

c) 3.

d) 4.

e) 5.