Aceleradores de partículas, como o *Large Hadron Colider* (LHC), existente na Organização Europeia de Pesquisa Nuclear (CERN), localizado em Genebra na fronteira da Suíça com a França, podem acelerar partículas até velocidades próximas à velocidade da luz.

Pode-se afirmar que a massa de uma partícula que atinge 90% da velocidade da luz é:

a) igual à massa de repouso.

b) maior, em relação à massa de repouso, por um fator .

c) menor, em relação à massa de repouso, por um fator .

d) maior, em relação à massa de repouso, por um fator .

e) menor, em relação à massa de repouso, por um fator .