Em relação à física moderna, marque a alternativa INCORRETA:

a) A relatividade trata de eventos com dimensões atômicas, enquanto a mecânica quântica trata de eventos com velocidades próximas à da luz.

b) A velocidade da luz no vácuo tem sempre o mesmo valor (c = 3,0 × 108 m/s), para qualquer observador em um referencial inercial.

c) Fótons são partículas que não têm massa, têm apenas energia e quantidade de movimento. Não existem fótons em repouso.

d) A luz pode ser interpretada como uma onda ou como um feixe de partículas, dependendo da experiência realizada, daí a dualidade onda-matéria.

e) Para corpos com massa, a velocidade da luz no vácuo é a velocidade limite permitida.