Assinale, dentre os itens abaixo, o CORRETO:

a) a teoria da relatividade de Einstein diz ser possível acelerar partículas massivas, a partir do repouso, até velocidades superiores à velocidade da luz;

b) a energia de um fóton aumenta conforme aumenta seu comprimento de onda;

c) um elétron, ao ser freado bruscamente, pode emitir raios-X;

d) um corpo negro, por ser negro, nunca emite radiação eletromagnética;

e) segundo de Broglie, a luz sempre se comporta como uma onda, e o elétron sempre se comporta como uma partícula.