Analise as proposições abaixo sobre os Princípios da Relatividade Restrita. A seguir, marque a opção que indica as informações verdadeiras.

I. A teoria da relatividade restrita é válida para qualquer tipo de referencial.

II. A velocidade da luz no vácuo é constante, pois independe do movimento da fonte ou do referencial do observador.

III. A teoria da relatividade restrita só é válida para velocidades muito menores que a velocidade da luz.

IV. A simultaneidade é relativa.

V. A teoria da relatividade restrita diz que existe uma equivalência entre massa e energia, dada pela equação E = mc2.

a) I – II – IV

b) II – IV – V

c) II – III – V

d) II – III – IV

e) I – IV – V