A teoria da relatividade, publicada em 1905 por Albert Einstein, discutiu fenômenos que envolvem sistemas de referência inerciais, contração dos espaços e dilatação do tempo.

Em sua proposta, Einstein garante que a

a) velocidade da luz depende de sistemas de referência.

b) massa de uma partícula não depende da velocidade da mesma.

c) velocidade de uma partícula deve possuir um valor limite.

d) massa de um corpo é menor quando em movimento do que em repouso.