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.

Um exemplo literal de sistema de referencia inercial é

a) o movimento de rotação realizado pelo planeta Terra em torno de si.

b) um objeto que se move com velocidade constante em relação a um outro.

c) a trajetória elíptica descrita pelo planeta Terra ao girar em torno do Sol.

d) um carro percorrendo uma curva com velocidade constante em módulo.