De acordo com a relatividade restrita desenvolvida por Albert Einstein e outros, analise as afirmativas e conclua.

00. Todas as leis da física são as mesmas em todos os sistemas de referência inerciais.

01. Eventos simultâneos para um observador são obrigatoriamente simultâneos para outro observador que se encontra em movimento em relação ao primeiro.

02. O movimento absoluto pode ser obtido através da contração das distâncias.

03. A velocidade da luz no vácuo tem o mesmo valor em todos os referenciais inerciais, independente da velocidade do observador ou da velocidade da fonte emitindo luz.

04. Comprimentos de corpos em movimento são medidos como mais curtos na direção do movimento.