Os pesquisadores do projeto LIGO (Laser Interferometer Gravitacional-Wave Observatory) anunciaram, no início deste ano, a primeira detecção das ondas gravitacionais.

Analise as proposições em relação à informação.

I. Estas ondas se propagam com a mesma velocidade da luz.

II. Estas ondas se propagam com velocidade superior à velocidade da luz.

III. Estas ondas foram previstas por Albert Einstein em sua Teoria da Relatividade Geral.

IV. Estas ondas foram previstas por Albert Einstein em sua Teoria do Efeito Fotoelétrico.

Assinale a alternativa **correta**.

a) Somente a afirmativa III é verdadeira.

b) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.

c) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.

d) Somente a afirmativa IV é verdadeira.

e) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.