Lord Kelvin, em 1900, proferiu em uma palestra a frase: "Agora, não há mais nada de novo para ser descoberto pela Física. Tudo o que nos resta são medições cada vez mais precisas." Porém, a Física do século XX trouxe um universo de novos conhecimentos acerca das radiações e dos átomos.

Assinale a alternativa que apresenta a descrição INCORRETA sobre conceitos de Física Moderna.

a) Os fótons de um feixe de laser têm mais energia do que os fótons da luz oriunda de um LED vermelho, da mesma frequência da luz do laser.

b) A luz é composta por fótons, que são partículas de energia bem definida, que coletivamente manifestam propriedades que atendem a teoria ondulatória.

c) Pelo fato de ser impossível chegar à temperatura de 0 K (zero Kelvin), todos os corpos emitem radiação térmica.

d) A energia que faz o Sol brilhar é de origem atômica, proveniente da fusão de átomos que ocorre no núcleo da nossa estrela.

e) A energia liberada na explosão de uma bomba atômica provém do processo da fissão nuclear, obtida às custas da transformação de massa em energia na forma de radiação.