Sabe-se que a energia irradiada pelo Sol é resultado de uma transformação nuclear, a qual ocorre no seu interior. Assinale a(s) alternativa(s) correta(s).

01. A transformação nuclear que ocorre no Sol é do tipo fissão nuclear, envolvendo núcleos de urânio.

02. A propagação da energia radiante do Sol para a Terra ocorre por meio de fótons.

04. A radiação solar que atinge a Terra é do tipo monocromática.

08. Com a ocorrência de reações nucleares, o Sol perde massa, convertida em energia, a qual pode ser calculada pela equação relativística E = mc2.

16. As reações nucleares que acontecem no Sol transformam elementos leves em elementos mais pesados.

32. A transformação nuclear que ocorre no Sol é do tipo fusão nuclear.

64. A propagação da energia do Sol para a Terra ocorre pelo processo de condução de calor.