A seguinte declaração foi divulgada no jornal eletrônico FOLHA.com – mundo em 29/05/2010: “A vontade do Irã de enriquecer urânio a 20% em seu território nunca esteve sobre a mesa de negociações do acordo assinado por Brasil e Turquia com Teerã, afirmou nesta sexta-feira o ministro das Relações Exteriores brasileiro Celso Amorim”. Enriquecer urânio a 20%, como mencionado nessa notícia, significa

NOTE E ADOTE

As porcentagens aproximadas dos isótopos 238U e 235U existentes em uma amostra de urânio natural são, respectivamente, 99,3% e 0,7%.

a) aumentar, em 20%, as reservas conhecidas de urânio de um território.

b) aumentar, para 20%, a quantidade de átomos de urânio contidos em uma amostra de minério.

c) aumentar, para 20%, a quantidade de 238U presente em uma amostra de urânio.

d) aumentar, para 20%, a quantidade de 235U presente em uma amostra de urânio.

e) diminuir, para 20%, a quantidade de 238U presente em uma amostra de urânio.