Considere as quatro proposições seguintes:

I. Os isótopos 16O e 18O do oxigênio diferenciam-se por dois neutrons.

II. Sendo de 24000 anos a meia-vida do 239Pu, sua massa de 600 g reduzir-se-á a 200 g após 72000 anos.

III. Um núcleo de 27Mg se transmuta em 28Al pela emissão de uma partícula .

IV. Um fóton de luz vermelha incide sobre uma placa metálica causando a emissão de um elétron. Se esse fóton fosse de luz azul, provavelmente ocorreria a emissão de dois ou mais elétrons.

Então,

a) apenas uma das proposições é correta.

b) apenas duas das proposições são corretas.

c) apenas três das proposições são corretas.

d) todas elas são corretas.

e) nenhuma delas é correta.