Uma transformação química ocorre quando ao final de um determinado processo, as substâncias finais são diferentes das substâncias originais.

Estas equações representam algumas transformações.

3 O 2(g)  2 O 3(g)

2 H2 (g)  + O2 (g)  2 H2O (I)

CaCO3 (S)  CaO(S) + CO2 (g)

Uma reação química ocorre se os:

A) átomos das substancias reagentes se fundem formando novos átomos.

B) átomos presentes nos reagente se organizam em novas substancias.

C) estado físico de reagentes e produtos são diferentes após a reação.

D) estados físicos de reagentes e produtos são o mesmo antes e depois.