

MAPA MENTAL



EQUILÍBRIO QUÍMICO 2

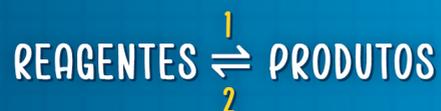
PRINCÍPIO DE LE CHATELIER

“QUANDO SE APLICA UMA FORÇA EM UM SISTEMA EM EQUILÍBRIO, O MESMO TENDE A SE REAJUSTAR, DE FORMA A DIMINUIR OS EFEITOS DA FORÇA APLICADA”

FATORES QUE “DESLOCAM” O EQUILÍBRIO

OBS.: SUPERFÍCIE DE CONTATO E CATALISADOR APENAS FAZEM COM QUE O EQUILÍBRIO SEJA ATINGIDO MAIS RAPIDAMENTE

CONCENTRAÇÃO



↑ [REAGENTES]: SENTIDO 1

↓ [REAGENTES]: SENTIDO 2

↑ [PRODUTOS]: SENTIDO 2

↓ [PRODUTOS]: SENTIDO 1

TEMPERATURA

↑ T: FAVORECE O EQUILÍBRIO NO SENTIDO ENDOTÉRMICO



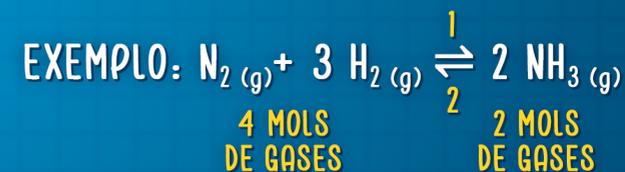
1 - ENDOTÉRMICO 2 - EXOTÉRMICO



1 - EXOTÉRMICO 2 - ENDOTÉRMICO

PRESSÃO

↑ P: FAVORECE O EQUILÍBRIO NO SENTIDO DE FORMAÇÃO DO MENOR DE Nº DE MOLS DE GASES



↑ P: FAVORECE O EQUILÍBRIO NO SENTIDO DIRETO