

Escola/Colégio:

Disciplina: **QUÍMICA**

Ano/Série:

Estudante:



TERMODINÂMICA

1) Complete as lacunas com as palavras corretas: (Arraste e solte)

A termodinâmica (do grego *therme* = _____ e *dynamis* = _____) estuda os efeitos da mudança de _____, volume e _____, empregados em sistemas _____ em escala macroscópica.

Movimento

temperatura

pressão

físicos

Calor

2) Ligue os princípios da termodinâmica as definições corretas:

Princípio zero

Entropia

Primeiro Princípio

Zero absoluto

Segundo Princípio

trocas de calor
entre os corpos

Terceiro Princípio

"conservação de
energia"



3) Ligue a transformação com as grandezas correspondentes:

Isocórico

Adiabático

Isobárico

Isotérmico

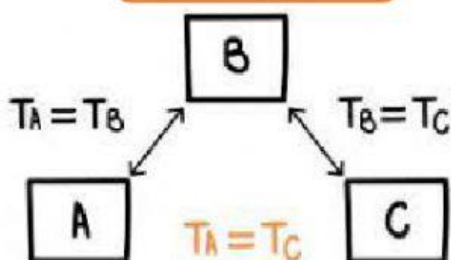
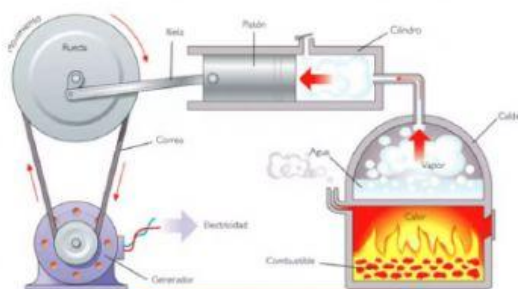
Pressão constante

Temperatura constante

Volume constante

não há trocas de calor.

4) Arraste e solte as leis da termodinâmica as imagens correspondentes:



Lei zero

1ª Lei

2ª Lei

3ª Lei

