



QUÍMICA PARA O ENEM

TERMOQUÍMICA

Estuda a energia envolvida na forma de calor em processos físicos ou químicos.

Calor é a energia transferida entre dois sistemas que têm temperaturas diferentes.



Os processos que liberam calor são denominados **exotérmicos**.

Os processos que absorvem calor são denominados **endotérmicos**.



QUÍMICA PARA O ENEM

TERMOQUÍMICA

Equação termoquímica apresenta os coeficientes estequiométricos e o estado físico de todos os participantes. A temperatura e a pressão em que a reação é realizada. O ΔH do processo.

Lei de Hess a viação de entalpia de uma reação é igual à soma das variações de entalpia das etapas em que essa reação pode ser desmembrada.

Entalpia de combustão é a energia liberada na combustão completa de 1 mol de uma substância no estado padrão.