

# Módulo 08

## Nomenclatura das aulas e arquivos

**Módulo:** 8- Termoquímica e Cinética química

Assunto da aula	Aulas (vídeos)	Material teórico e exercícios (.pdf)
Energia, calor e temperatura	Termoquímica - energias, calor e temperatura	Termoquímica
Processos endotérmicos e exotérmicos	Termoquímica - Processos Endo e Exo I e II	Termoquímica
Entalpia padrão, Calor de formação e de combustão	Entalpia padrão I e II	Termoquímica
Tipos de combustão e potencial energético e poluente.	Calor de combustão	Termoquímica
Cálculo teórico da variação de entalpia ( $\Delta H$ )	Entalpia de formação, Energia de ligação e Lei de Hess	Termoquímica
Teoria das colisões e do Complexo ativado e gráficos termocinéticos	Cinética - Teoria das colisões e Complexo ativado I e II	Cinética química
Fatores que afetam a velocidade da reação	Fatores que afetam a velocidade da reação	Cinética química
Velocidade das reações	Velocidade média, velocidade instantânea e Lei da Velocidade	Cinética química