Roteiro de estudos – Prova Trimestral
2° trimestre – 2019
Disciplina: Química – 2ª Série
Professor: Gustavo Tahan Pohl

O que devo estudar?

- Cap.8 – Propriedades coligativas
- Cap.9 – Termoquímica – Reações exotérmicas e endotérmicas
- Cap.10 – Termoquímica – Fatores que influenciam o ΔH
- Cap.11 – Termoquímica – Calor de reação
- Cap.12 – Termoquímica – Cálculos do ΔH

Como estudar?

- Conceituar tonoscopia, ebulioscopia, crioscopia e osmoscopia;
- Relacionar a pressão de vapor, o ponto de ebulição, o ponto de congelamento e a pressão osmótica com o número de partículas de soluto dissolvidas em uma solução;
- Conhecer as relações existentes entre as quantidades de matéria e o calor envolvido na transformação dessa matéria;
- Associar a variação de entalpia com cada mudança de estado físico;
- Calcular a variação de entalpia pelos métodos da entalpia de formação e combustão, energia de ligação e lei de Hess;
- Refazer todas as tarefas propostas dos capítulos: 8 a 12;
- Refazer todas as listas de exercícios complementares anexas dos capítulos 8 a 12.

Outras fontes de estudo:

- Vídeoaulas Geekie indicadas em cada capítulo;
- Refazer listas de exercícios de revisão do Google Classroom;
- Refazer as provas mensais 1 e 2.