



PROGRAMA DE PROVAS

Nº	PONTOS DE PROVAS
1	Propriedades dos gases reais
2	1º Lei da termodinâmica
3	2º Lei da Termodinâmica
4	Transformações físicas de substâncias puras
5	Termodinâmica de misturas simples
6	Equilíbrio químico
7	Eletroquímica de equilíbrio
8	Físico química de macromoléculas e agregados
9	Ligações químicas interpretada a partir da mecânica quântica
10	Princípios da mecânica quântica
11	Técnicas e aplicações da mecânica quântica para estudo da estrutura da matéria
12	Cinética química

BIBLIOGRAFIAW

1. Físico-química / David W. Ball, (vol. 1 e 2);
2. Físico-química / Gilbert W. Castellan, (vol. 1 e 2);
3. Atkins físico-química / Peter Atkins, Julio de Paula, (vol. 1 e 2);
4. Físico-química / Walter J. Moore (vol. 1 e 2);
5. Quanta, matéria e mudança: uma abordagem molecular para a físico química. Peter Atkins, Julio de Paula e Ronald Friedman, (vol. 1 e 2).