

Respostas dos exercícios da primeira lista.

1 - a) -34,4 kJ b) -47,3 kJ c) -12,9 kJ

2 - a) 18,7 J/K

b) -5,58 kJ

c) e d) (ξ/mol , $\Delta G_{\text{mis}}/\text{kJ}$, G/kJ); (0, -5,58, -5,58);

(0,2, -7,57, -14,17); (0,4, -7,81, -21,0);

(0,6, -6,97, -26,8); (0,8, -4,90, -31,3); (1,0, 0, -33,0).

3 - 1,83

4 - a) 9,520g; b) 1,216, 0,042, 1,440 bar

5 - $k = \xi^2(2 - 2\xi)^2 / (1 - \xi)(1 - 3\xi)^3 (P/P^\circ)$