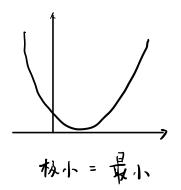
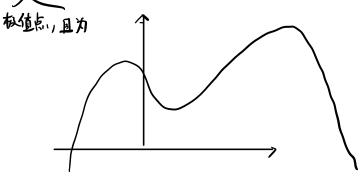
简易有限元自学教程番外2 (原第七讲)

最小势能原理

极小值

当系统势能只有一个极小值点时 极小值 =最小值





Fp = \frac{1}{2} k\pi^2 - Fp \qquad \gamma = \frac{F}{k}

当系统总势能有2个极小值点时 极小值丰最小值

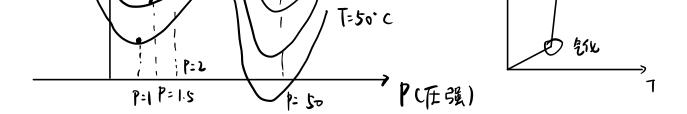
突变 国 > 液 > 色 断裂 加磁 退磁 (居熙) 超导

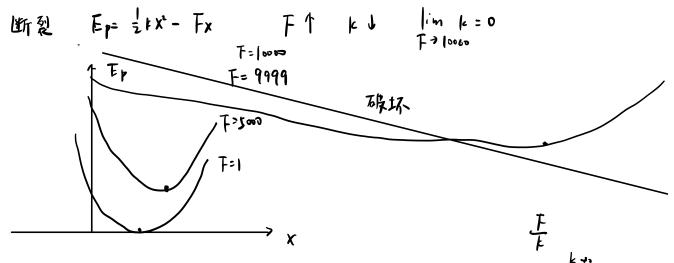
系统有不尽-个稳 定状态

物态变化 滴 3气 G 吉布斯自由能 (化学旋方向)

△G= △H - T△S △G <0 自发 △G =0 平衡 △G70 非自发







弹性力学 极小二根小

物怎多化 磁滞曲线 断裂