

温州大学

2012 年硕士研究生招生入学考试试题

科目代码及名称: 824 物理化学 II (A 卷)

适用专业: 应用化学

(请考生在答题纸上答题, 在此试题纸上答题无效!)

一、选择题 (20 分, 每题 2 分)

1、理想气体的节流过程满足:

A、 $\left(\frac{\partial T}{\partial P}\right)_H < 0$ B、 $\left(\frac{\partial T}{\partial P}\right)_H = 0$ C、 $\left(\frac{\partial T}{\partial P}\right)_V = 0$ D、 $\left(\frac{\partial T}{\partial P}\right)_H$

>0

2、将 $H_2O(l)$ 变成同温同压的 $H_2O(g)$, 这时体系:

- A、内能不变 B、内能可能减少, 也可能增加
C、内能增大 D、内能减少

3、凝固点降低公式适用的最必要条件:

- A、稀溶液
B、稀溶液, 凝固时析出的固态溶剂中不含溶质。
C、非挥发性溶质稀溶液
D、溶质不解离或结合的稀溶液

4、化学反应

ERROR: limitcheck
OFFENDING COMMAND: string

STACK:

66038
33018
32512
33019