

高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

中国科学技术大学

2014年攻读硕士学位研究生入学考试试题

(材料科学基础)

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

一、单项选择题（共 20 分，每一小题 2 分）

1. $\text{NH}_4\text{HS}(\text{s})$ 和任意量的 $\text{NH}_3(\text{g})$ 及 $\text{H}_2\text{S}(\text{g})$ 达平衡时，下面说法正确的是（ C 表示体系的独立组分数， Φ 表示体系的相数， f 表示体系的自由度数）：（ ）

- (A) $C=2, \Phi=2, f=2$
- (B) $C=1, \Phi=2, f=1$
- (C) $C=2, \Phi=3, f=2$
- (D) $C=3, \Phi=2, f=3$

完整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研

2. 单组分体系的三相点是：（ ）

- (A) 某一温度，超过此温度，液相就不能存在