

2012 年山东大学材料化学考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 weilaihaha 提供

一、选择（18）

1. 那些不属于胶体的动力学性质
2. 绝热恒外压压缩问系统和环境的熵（与 0 的关系）
3. 加入表面活性物质后正吸附还是负吸附，以及表面张力随浓度变化情况
4. 关于克拉佩龙方程的适用条件哪个不是必须的
5. 求表面积增加时吉布斯自由能的变化情况
6. 比较过冷的与固体化学势的大小

二、课本上应用吉布斯—杜亥姆的例题

三、课本上关于相律的最后一个例题

四、石墨能否转化为金刚石例题的第一问

五、求熵变焓变的问题

六、求平衡常数的问题

七、简答（25）

与 2011 年的相同

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。