

<<物理化学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<物理化学学习指导>>

13位ISBN编号：9787517006503

10位ISBN编号：7517006509

出版时间：2013-1

出版时间：水利水电出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<物理化学学习指导>>

书籍目录

第1章热力学第一定律 1.1内容概要 1.2部分思考题解答 1.3部分习题解答 1.4例题 1.5自测题 第2章热力学第二定律 2.1内容概要 2.2部分思考题解答 2.3部分习题解答 2.4例题 2.5自测题 第3章化学平衡 3.1内容概要 3.2部分思考题解答 3.3部分习题解答 3.4例题 3.5自测题 第4章溶液 4.1内容概要 4.2部分思考题解答 4.3部分习题解答 4.4例题 4.5自测题 第5章相平衡 5.1内容概要 5.2部分思考题解答 5.3部分习题解答 5.4例题 5.5自测题 第6章电化学 6.1内容概要 6.2部分思考题解答 6.3部分习题解答 6.4例题 6.5自测题 第7章化学动力学 7.1内容概要 7.2部分思考题解答 7.3部分习题解答 7.4例题 7.5自测题 第8章表面现象 8.1内容概要 8.2部分思考题解答 8.3部分习题解答 8.4例题 8.5自测题 参考文献

<<物理化学学习指导>>

章节摘录

版权页：插图：5.5.6 已知甲苯（A）、苯（B）能形成理想液态混合物，在90℃下纯液体A、B的饱和蒸汽压分别为54.22、136.12kPa。

取200g甲苯和200g苯置于带活塞的导热容器中，始态为一定压力，90℃的液态混合物在此恒温下逐渐降低压力，问：（1）压力降低到多少时，开始产生气相，此气相的组成如何？

（2）压力降低到多少时，液相开始消失，最后一滴液相的组成如何？

（3）压力为92.00kPa时，系统内达气液两相平衡，两相的组成如何？
两相的物质的量各为多少？

（1）98.5kPa， $y_A=0.2524$ ；（2）80.40kPa， $x_A=0.6803$ ；（3） $x_A=0.5387$ ， $y_A=0.3175$ ， $n_1=3.027$ ， $n_g=1.711$
5.5.7 参照A、B二组分凝聚系统相图5.7和图5.8，回答下列问题：（1）指出各相区稳定存在的相；（2）指出图中的三相线，在三相线上有哪几个相呈平衡？

（3）绘出图中a、b、c三个样品的冷却曲线，并注明各阶段的变化。

<<物理化学学习指导>>

编辑推荐

《普通高等教育"十二五"规划教材:物理化学学习指导》可作为各类专业(如机械热加工、金属材料、冶金及化工等)师生的教学参考书,也可供考研研究生的同学复习时参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>