

2010 年浙江大学 833 传热学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 jixihzz 提供

一，填空题

肋片在什么条件下效率为 100%? 1 _____ 2 _____

二，问答（共五个）

1. 顺排叉排换热器的特点

2 设计一种超级保温材料

3 管内层流的换热系数是否一定大于湍流，为什么？

4 什么是网络图，适用条件和优缺点

三，计算题

第一个是对流的题，感觉题不是很严谨，和前几年的相似，认真复习后该没什么问题。

第二个是辐射题，很简单，放心，第三个变态点，是说两块已知厚的平板，一个是铜的一个是钢的， a 已知，初始温度已知为 t_0 ，将温度突然变化到 t_2 ，就这些条件，求两块平板中心温度变化到 t_3 的时间比。

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。