

2010 年大连理工大学 848 船舶静力学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 zhouheng1212 提供

一、填空(10 个, 共 20 分)

(很基础, 均为教材上的基础知识, 梁拱的作用, 减少了什么, 增强了什么, 增加了什么, 虽然超出了课本内容, 但是依然属于船舶的基础知识);

二、简答(4 个, 共 20 分)

(考到了一些对比概念和定义, 如静稳性曲线与动稳性曲线, 稳性消失角与进水角, 邦戎曲线与稳性插值曲线, 极限静倾角与极限动倾角等。)

三、论述(5 个, 共 50 分)

(出了几个比较怪的题, 比如进水舱分那几类, 各有什么特点, 为何这么分, 还有什么渗透率, 计算时为何要考虑它, 还有已知船舶漂浮在某一水平面, 如何判断船舶的稳性, 其他的题目就比较基础, 比如倾斜试验的内容及方法, 各种装载情况下浮态及初稳性的计算方法)

四、证明(1 个, 共 15 分)(属于课本原题的公式)

五、计算(3 个, 共 45 分)

(考察了小量载荷移动和装卸对船舶浮态及初稳性影响的计算方法, 自由液面对初稳性影响的计算方法和各种装载情况下浮态及初稳性的计算方法, 都是常规题型)

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。