

同济大学 2012 年自命题科目考试大纲

科目代码: 833

科目名称: 普通物理

范围:

质点运动学; 质点动力学; 刚体力学; 狭义相对论; 静电场; 静磁场; 电磁感应; 麦克斯韦方程组; 热力学基础; 气体分子动理论; 机械振动; 机械波; 光的干涉; 光的衍射; 光的偏振; 量子物理。

题型:

计算题, 论述题。150 分

参考书目

《大学物理学》上下册, 毛骏健、顾牡主编, 高等教育出版社出版;

《大学物理学》上下册, 第三版, 王少杰、顾牡主编, 同济大学出版社出版