**考卷分A、B卷，考题基本不同，难度相同；任选A卷或B卷，只能提交一份答卷。**

**一、考试内容范围**

**热学与振动和波动，满分100分。**

**二、题型及内容分布**

**A卷：**

**选择题：10题（热学3题；振动波动7题），共30分；**

**填空题：9题14空（热学5题7空；振动波动4题7空），共30分；**

**计算题：6题（热学3题25分；振动波动3题15分），共40分。**

**总共25题，满分100分。**

**B卷：**

**选择题：10题（热学3题；振动波动7题），共30分；**

**填空题：9题12空1图（热学3题5空；振动波动6题7空1图），共30分；**

**计算题：6题（热学4题30分；振动波动2题10分），共40分。**

**总共25题，满分100分。**

**三、疑难知识要点**

**各次课堂上口头提示过的内容，A卷与B卷相同，主要指课堂讲授相对简短或要求自学但又重要的内容，以及课件上没有或者不便用粗线条框起来的内容。各次课堂上特别具体的提示内容此处不再列举（请各位同学参阅自己的课堂笔记）。**

**特别提示：**

**1.复习以课件内容为主，以规定教材内容为辅。**

**2.熟记用粗线条框住的公式。**

**3.进度表中部分打\*号的内容，只有温熵图的有关内容要考，其它内容都不考。**

**4.在解答振动与波动有关问题时，有可能要用到经典力学的相关知识，如牛顿定律、刚体转动、动量守恒、角动量守恒、机械能守恒等。**

**四、考试方式**

**闭卷，笔试，可使用普通计算器（不含储存功能、不含通信功能）。**

**五、试卷答题要求**

**选择题是单选题，请直接在试题纸的指定括号[ ]内填写A、B、C、D或E；填空题答案请直接填写在试题纸的指定空位（下划线）上；计算题请写在空白答题纸上。**

**六、考试时间与地点**

**考试时间：2023年6月14日（周三）上午（9:00~11:00），两个小时。**

**考试地点：五教5203（45个座位）、5204（45个座位）。**

**以上两个教室任选，请隔行隔列就坐，坐满为止。**