**23秋大学物理B（2）国际班期末考试温馨提示**

**一、题型分布**

1. 选择题：

**A**卷：10道题（光学6题，量子4题），30分；

**B**卷：10道题（光学6题，量子4题），30分。

提示：请直接在卷面上相应的中括弧[ ]内填写A、B、C、D或E。

2. 填空题：

**A**卷：9道题12个填空（光学5题5空，量子4题7空），30分；

**B**卷：9道题12个填空（光学5题6空，量子4题6空），30分。

提示：请把答案(线条)直接填写(画)在卷面上各题中相应的下划线(图)上。

3. 计算题：

**A**卷：6道题（光学3题20分，量子3题20分），40分；

**B**卷：6道题（光学3题20分，量子3题20分），40分

提示：请尽量把各个步骤写清楚，各个步骤和答案分别计分。

**特别提示：**

**电子静止质量、质子静止质量、中子静止质量、普兰克常数、里德伯常数、基本电荷等、都会在题中给出；请记住（有的试卷中无提示）电子伏特与焦耳换算：1eV=1.60x10-19J。**

**动量矩就是角动量。**

**二、复习范围**

以课件为主、教材为辅。教学进度表中打\*号的扩展选讲内容，希望大家掌握，但不列入考试范围。复习时务必仔细参阅实际教学进度，务必注意**各次课堂上的口头提示内容包括上学期《大学物理B（1）》中《狭义相对论》的“质量”、“动量”和“动能”以及本学期《电磁学》的磁场力（洛伦磁力）的计算方法**（口头提示内容不再以书面形式重复提示）。

课件中用粗线条框起来的公式，无论是课堂上细讲或略讲的，还是要求大家自学的，都得要熟练掌握。

课件上的和教材上的例题都要熟练掌握，无偏题或怪题，难度不超过例题和作业题。

**三、测验方式**

**考试用A卷和B卷，A卷和B卷任选，规则是按座位同一列用相同的试卷。**

闭卷，笔试，可使用普通计算器（不含储存功能、不含通信功能）。

**四、试卷答题要求：**

选择题答案请直接填写在试题纸的指定括号[ ]内填写A、B、C、D或E，只能选一项，多选为错；填空题答案请直接填写在试题纸的指定空位（下划线）上，作图题请直接在指定位置作图；计算题请写在空白答题纸上。

**五、考试时间和地点：**

考试时间：202年01月14日（周日）上午09:00—11:00。

考试地点：六教6A203、6A205。两个考试教室任选，坐满为止。