

预习试卷

题目： 双光栅测微振动

学号： 2020281061 姓名： 吴艇 总分： 100 成绩： 95

开始时间： 2021-12-29 16:12:28 结束时间： 2021-12-29 16:55:05

一、单选题 共 6 小题 共 36 分 得 36 分

1. (6 分)通过光拍方法，本实验将对微小位移的测量转化为光拍信号（ ）的测量

标准答案： B

学生答案： B ✓

学生得分： 6

A. 波长

B. 波数

C. 周期

D. 波速

2. (6 分)由于多普勒频移，音叉的振动速度与衍射光的频率建立关系，音叉在不同驱动频率下引起的多普勒频移（ ）

标准答案： A

学生答案： A ✓

学生得分： 6

A. 始终随时间变化

B. 大小相等

C. 在一个周期的期望值相等

D. 始终不变

3. (6 分)位相光栅是指光通过光栅后，（ ）发生周期性的改变

标准答案： B

学生答案： B ✓