

回到课程

迈克尔逊莫雷实验

课程视频

章节检测

任务点已完成

8.7 迈克尔逊莫雷实验 已完成

本次成绩：100%

1 【单选题】

迈克尔孙干涉实验的实质是想知道()?

- A、 电磁波的剪切应力是否有相对变化
- B、 光速是否有相对变化
- C、 以太的量子效应是否有相对变化
- D、 光波的干涉条纹是否有相对变化

正确答案： B 我的答案： B 得分： 33.3分

2

【单选题】迈克尔孙干涉实验的结果使科学家面临困境,以下说法不正确的是()。

- A、 人们必须否认地球在宇宙中绝对静止,才能解释实验结果
- B、 人们必须完全抛弃“以太学说”,才能解释实验结果
- C、 人们无法理解:静止的以太居然和运动的地球是相对静止的
- D、 只有迈克尔孙观察到干涉条纹的移动,才能证实以太的存在

正确答案： A 我的答案： A 得分： 33.3分

3

【单选题】如果“以太”这种物质是存在的,那么迈克尔孙一定会观察到()。

- A、 干涉条纹有移动
- B、 干涉条纹没有移动
- C、 干涉条纹数量增加
- D、 干涉条纹数量减少

正确答案： A 我的答案： A 得分： 33.4分

上一页

下一页

目录

讨论

笔记

8.1 振动与波动	✓
8.2 受迫振动	✓
8.3 共振	✓
8.4 共振现象	✓
8.5 多普勒效应	✓
8.6 生活中的多普勒效应	✓
8.7 宇宙起源的证据	✓
第9章 量子论和相对论	
9.1 两朵乌云	✓
9.2 黑体辐射	✓
9.3 普朗克与量子	✓
9.4 以太学说	✓
9.5 光速疑难	✓
9.7 迈克尔逊莫雷实验	1
9.8 洛伦兹变换	1
9.9 狭义相对论	1
9.10 时空穿越	1
9.11 狭义相对论效应	1
9.12 广义相对论	1
9.13 孪生子佯谬	1
9.14 时空扭曲	1
9.15 广义相对论效应	1
第10章 原子	