

光电子学-南京邮电大学-中国大学MOOC慕课答案

光的认识1-随堂测验

1、判断题：托勒密发现的入射角和折射角成比例是否正确？

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

2、判断题：望远镜是伽利略发明的？

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

3、判断题：威特洛将星星的闪烁解释为空气的运动，是否正确？

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**正确**】

4、填空题：用透明度极好的石头点火，其中石头形状类似于凸透镜还是凹透镜？

参考：【**凸透镜**】

光的认识2-随堂测验

1、判断题：折射定律是斯涅耳最早发现的。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**正确**】

2、判断题：笛卡尔用理论推导出折射定律。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**正确**】

3、判断题：微粒说可以解释光的反射、折射现象。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**正确**】

4、判断题：菲涅耳将惠更斯原理与杨氏干涉原理相结合，不仅解释直线传播，还可解释衍射现象。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

光的认识3-随堂测验

1、判断题：麦克斯韦根据麦克斯韦方程预言了电磁波的存在。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

2、判断题：光电效应、热辐射、光压体现了光的波动性。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

3、判断题：光具有波动性和粒子性两重特性，称为波粒二象性。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

麦克斯韦方程微分形式-随堂测验

1、判断题：麦克斯韦方程只有一个方程。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

2、判断题：麦克斯韦方程的微分形式在真空中和介质中形式有所不同。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

3、判断题：由麦克斯韦方程，结合具体的边界条件及初始条件，可定量研究光的各种传输特性。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

矢量运算-随堂测验

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/715113314142011103>