

普朗克与量子

课程视频

章节检测

任务点已完成

8.4 普朗克与量子 已完成

本次成绩：100分

1 【单选题】普朗克所做的那个假设,终于彻底解决了黑体辐射疑难( )。

- A、 能量是连续的

B、 能量是量子的

C、 能量是相对论不变量

D、 能量是电磁波

正确答案： B      我的答案： B      得分： 33.3分

2 【单选题】我们现在已知维恩常数 $b=2.987\times 10^{-3}$  m·K,而我们又测得某颗恒星的光谱主波长为426.7 nm,那么这颗恒星的温度大约是( )。

- A、 4000K

B、 7000K

C、 5000K

D、 10000K

正确答案： B      我的答案： B      得分： 33.3分

3 【单选题】黑体的温度升高时,普朗克曲线的辐射峰值将( )。

- A、 蓝移

B、 红移

C、 不变

D、 无法确定

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 黑体辐射

9.4 普朗克与量子

9.5 以太学说

9.6 光速疑难

9.7 迈克尔逊莫雷实验

9.8 洛伦兹变换

9.9 狭义相对论

9.10 时空穿越

9.11 狭义相对论效应

9.12 广义相对论

9.13 孪生子佯谬

9.14 时空扭曲

9.15 广义相对论效应

第10章 原子