

人教版八年级物理课时练习（2022年上学期）附答案与解析

1. 选择题

显微镜和望远镜都装有一组目镜，目镜的作用相当于（ ）

- A. 投影仪的镜头 B. 一个放大镜
C. 照相机镜头 D. 以上说法都不对

2. 选择题

在生物课上使用显微镜时（ ）

- A. 物镜成实像，目镜成虚像 B. 物镜成虚像，目镜成实像
C. 因为显微镜中没有光屏，所以都成虚像 D. 成实像还是虚像，要根据物距确定

3. 填空题

关于开普勒望远镜，下列说法正确的是（ ）

- A. 物镜是凹透镜，焦距较短 B. 目镜是凸透镜，焦距较长
C. 物镜是凸透镜，焦距较长 D. 物镜是凸透镜，焦距较短

4. 选择题

显微镜可以观察微小的生物，是因为显微镜放大倍数较大，被观察的物体经过了

- A. 一次放大作用 B. 二次放大作用
C. 三次放大作用 D. 四次放大作用

5. 选择题

历史上第一次尝试进行光速的测量，也是第一个把望远镜用于天文学研究的物理学家是（ ）

- A. 伽利略 B. 牛顿 C. 焦耳 D. 瓦特

6. 选择题

如图所示，小强同学用两只焦距不同的放大镜一前一后放在眼前观察远处的物体，则下列说法中正确的是



- A. 两只放大镜对物体进行了两次放大
B. 两只放大镜组合在一起相当于一台显微镜
C. 两只放大镜组合在一起相当于一架望远镜
D. 将两只放大镜的位置对换后，观察同一物体的大小是相同的

7. 选择题

有一种望远镜是由两组凸透镜组成的，其中物镜和目镜的作用分别是（ ）

- (1) 成倒立、缩小、实像；
(2) 成倒立、等大、实像；
(3) 成倒立、放大、实像；
(4) 成正立、放大、虚像。
A. (1) (3) B. (2) (3) C. (1) (4) D. (4) (2)