

人教版初二物理上5.5显微镜和望远镜同步测试卷

1. 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

2. 选择题

显微镜镜筒的两端各有一组透镜，每组透镜的作用都相当于一个凸透镜，靠近眼睛的凸透镜叫做目镜，靠近被观察物体的凸透镜叫做物镜。目镜和物镜所成像的情况

- A. 目镜成放大的虚像，物镜成放大的实像
- B. 目镜成放大的实像，物镜成放大的虚像
- C. 目镜成放大的实像，物镜成放大的实像
- D. 目镜成放大的虚像，物镜成放大的虚像

3. 选择题

如图所示的是课本上所画的天文爱好者所用望远镜的原理，从图中的光路可知



- A. 目镜的焦距比较长，物镜的焦距比较短
- B. 目镜的焦距比较短，物镜的焦距比较长
- C. 目镜和物镜的焦距一样长
- D. 对目镜和物镜焦距的长度没有明确的要求

4. 选择题

下列关于宇宙认识说法正确的是

- A. 宇宙中天体的位置是始终不变的
- B. 宇宙是方形的
- C. 哥白尼创立了“日心说”
- D. 太阳就是宇宙的中心

5. 选择题

如图所示，关于该望远镜，下列说法正确的是



- A. 它的物镜和显微镜的物镜作用相同
- B. 它的物镜相当于放大镜，用来把像放大
- C. 它的物镜的作用是使远处的物体在焦点附近成虚像
- D. 它的物镜的作用是使远处的物体在焦点附近成实像

6. 选择题

用显微镜和望远镜看物体时，看到的