

应用光学投票

问题1 选择题

若边缘孔径光线的彗差校正为0时，在（ ）处有最大剩余彗差。

- 【A】 1.0
- 【B】 0.85
- 【C】 0.707
- 【D】 0.5
- 【E】 0.3



应用光学

问题2 选择题

正弦条件（物位于有限远）的表示形式为：

【A】 $ny = n'y'$

【B】 $n y \sin u = n' y' \sin u'$

【C】 $n y \cos u = n' y' \cos u'$



问题3 选择题

若系统不满足等晕条件，则用以描述等晕条件偏离程度的值为（ ）。

- 【A】 彗差
- 【B】 球差
- 【C】 正弦差
- 【D】 畸变



应用光学

问题4 判断是非题

轴外点细光束经系统成像后失对称的情况为彗差。

【A】对

【B】错



应用光学

问题5 判断是非题

若系统存在球差，则极有可能引起彗差。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题6 判断是非题

子午彗差与弧矢彗差大小相等。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题7 判断是非题

彗差只与视场有关，视场越大彗差可能越大。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题8 判断是非题

普遍认为正弦差用以描述小像差系统，彗差用以描述大像差系统。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题9 判断是非题

不晕成像是指光学系统既无球差也无彗差。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题10 判断是非题

等晕成像是指系统既有球差也有彗差。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题11 判断是非题

轴上点也有像散。

【A】 对

【B】 错



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/478051042116006066>