

应用光学投票

问题1 选择题

“点光源在与之相距为 r 的表面上形成的光照度”公式中，其角度 θ 是指（ ）。

- 【A】 被照面元的法线方向与 r 之间的夹角
- 【B】 立体角
- 【C】 立体角的一半
- 【D】 孔径角



问题2 选择题

余弦辐射体遵循如下规律（ ）。

【A】 $I_{\theta} = I_N \sin \theta$

【B】 $I_{\theta} = I_N \cos \theta$

【C】 $I_{\theta} = I_N \cos^2 \theta$

【D】 $I_{\theta} = I_N \sin^2 \theta$



应用光学

问题3 选择题

公式 $I_{\theta} = I_N \cos \theta$ 中的 I_N 是指 () 。

【A】 被照明面元法线方向的光强

【B】 光源面元法线方向的光强



问题4 选择题

在进行光能计算时，各元件的中心厚度之和的单位应为：

- 【A】 nm
- 【B】 mm
- 【C】 cm
- 【D】 m



应用光学

问题5 判断是非题

光以一定的角度照射在二个光滑介质分界面上，反射光的立体角与入射光的立体角相等。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题6 判断是非题

反射光的光亮度与入射光的光亮度、反射率有关。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题7 判断是非题

折射前后光亮度虽然发生改变，但是却存在 $L/n^2 = L'/n'^2$ 的关系。

【A】对

【B】错



问题8 判断是非题

余弦辐射体又常称为朗伯辐射体。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题9 判断是非题

余弦辐射体各个方向上的发光强度并不相等。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题10 判断是非题

余弦辐射体具有各个方向光亮度相同的特性。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题11 判断是非题

望远系统属于大视场、大孔径光学系统。

【A】 对

【B】 错



应用光学

问题12 判断是非题

照相系统属于大视场、大孔径光学系统。

【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/678035122116006066>