

5302 (編輯部提供)

半圓(包括直徑)的內緣是鏡面,由半圓頂放出一條光線,與垂線的夾角是 α , $0 \leq \alpha \leq \frac{\pi}{2}$ 。試問對於什麼樣的 α ,光線經過有限次反射後,又回到半圓頂?

