

GIẢI BÀI C1 TRANG 111 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ LỚP 9

Đề bài

Chứng minh rằng đường nối các vị trí A, I, A' là đường truyền của tia sáng từ đỉnh ghim A đến mắt.

Đáp án bài C1 trang 111 sgk vật lý lớp 9

Đặt mắt ở phía cạnh cong của miếng thủy tinh (hoặc nhựa trong suốt), ta thấy chỉ có một vị trí quan sát được hình ảnh của ghim A qua miếng thủy tinh. Điều đó chứng tỏ rằng ánh sáng từ A phát ra, truyền đến khe hở I vào miếng thủy tinh rồi đến mắt. Khi chỉ nhìn thấy đỉnh ghim A' có nghĩa là A' đã che khuất I và A, do đó ánh sáng từ A phát ra không đến được mắt. Vậy đường nối các vị trí A, I, A' là đường truyền của tia sáng từ đỉnh ghim A tới mắt.