

BÀI 4 TRANG 166 SGK VẬT LÝ 11

Bài trước ([Bài 3 trang 166 Lý 11](#)) các em đã được biết tới công thức liên hệ chiết suất giữa hai môi trường, vậy nên trong bài tiếp theo chúng ta sẽ áp dụng công thức vào tính chiết suất giữa hai môi trường.

Giải vật lý 11 bài 3 trang 166

Đề bài

Thế nào là tính thuận nghịch của sự truyền ánh sáng?

Chứng tỏ: $n_{12} = 1/n_{21}$

Nước có chiết suất là 4/3. Chiết suất của không khí đối với nước là bao nhiêu?

Lời giải

Ta có: $n_{12} = \sin r / \sin i = 1 / (\sin i / \sin r) = 1/n_{21}$

Chiết suất của không khí đối với nước: $n_{kk-n} = 3/4$ hay 0,75

Xem thêm [giải bài tập vật lý 11 trang 166 167](#) để ôn tập bài học tốt nhất các em nhé!