

BÀI 2 TRANG 172 SGK VẬT LÝ 11

Ở câu hỏi trước ([Bài 1 trang 172 SGK Lí 11](#)) ta đã trả lời nội dung lý thuyết về phản xạ toàn phần để qua đó các em nắm chắc nội dung quan trọng của bài học. Ở bài 2 này chúng ta cũng là một nội dung vô cùng quan trọng.

Câu hỏi

So sánh phản xạ toàn phần với phản xạ thông thường ?

Giải bài 2 trang 172 SGK Vật lí 11

Những điểm giống và khác nhau giữa hai hiện tượng:

- Giống nhau: Cùng là hiện tượng phản xạ. Tia phản xạ đều truyền ngược lại được môi trường đầu

- Khác nhau:

Phản xạ toàn phần: Toàn bộ tia sáng phản xạ lại môi trường tới, không có tia khúc xạ, cường độ sáng của tia phản xạ gần bằng với cường độ sáng của tia tới.

Phản xạ thông thường: Tia tới được phân ra làm hai phần là tia phản xạ và tia khúc xạ.

Khác nhau trong điều kiện xảy ra hiện tượng:

+ Tia phản xạ thông thường xảy ra khi gặp mặt phẳng nhẵn dưới mọi góc.

+ Phản xạ toàn phần chỉ xảy ra khi tia sáng đi từ môi trường chiết quang hơn sang môi trường chiết quang kém và góc tới $i > i_{gh}$.

Xem thêm: [Giải bài tập Vật lí 11](#)