

BÀI 1 TRANG 172 SGK VẬT LÝ 11

Thông qua những nội dung [lí thuyết phản xạ toàn phần](#) của bài 27 chúng ta có thể trả lời toàn bộ các câu hỏi liên quan tới phần thực hành các bài tập liên quan.

Câu hỏi

Thế nào là phản xạ toàn phần? Nêu điều kiện để có phản xạ toàn phần?

Giải bài 1 trang 172 SGK Vật lý 11

- Định nghĩa như sau:

Phản xạ toàn phần là hiện tượng phản xạ toàn bộ tia sáng tới, xảy ra ở mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt.

Khi có phản xạ toàn phần thì không có tia khúc xạ.

Ta gọi là toàn phần để phân biệt với phản xạ một phần luôn xảy ra đi kèm với sự khúc xạ.

- Điều kiện để có phản xạ toàn phần.

a) Ánh sáng truyền từ một môi trường tới môi trường chiết quang kém hơn: $n_2 < n_1$

b) Góc tới lớn hơn hoặc bằng góc giới hạn: $i \geq i_{gh}$

Các em còn có thể tham khảo tổng thể [nội dung và công thức vật lý 11 của bài 27 SGK](#) nhé!