

tăng dần lớn hơn độ sáng nhìn thấy phản xạ rất sáng
 90° phản xạ toàn phần

*** Chiếu một tia sáng từ môi trường có chiết suất lớn sang môi trường có chiết suất nhỏ:**

- Với góc tới i nhỏ : Khi tăng góc tới i tia khúc xạ giảm dần nhưng độ sáng tia phản xạ Góc khúc xạ luôn góc tới.

- Với góc tới $i = i_{th}$: Bắt đầu không tia khúc xạ còn tia rất sáng.

- Với góc tới $i = i_{th}$ Không còn nhìn thấy tia khúc xạ và tia phản xạ

- Khi góc tới $i \geq i_{th}$: Toàn bộ tia sáng chiếu tới bị trở lại ở mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt gọi là hiện tượng phản xạ

- Khi góc tới $i = i_{th}$ thì góc khúc xạ $r =$ suy ra: $\sin i_{th} = \frac{n_2}{n_1}$

*** Điều kiện để có phản xạ toàn phần:**

- Ánh sáng truyền từ môi trường có chiết suất lớn sang môi trường có chiết suất nhỏ: $n_1 > n_2$

- Góc tới lớn hơn hoặc bằng góc tới hạn: $i \geq i_{th}$