

Dùng các từ trong bảng dưới đây để điền vào chỗ trống (.....)

tăng dần	lớn hơn	độ sáng	nhìn thấy	chiết suất
rất sáng	tới hạn	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 phản xạ 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 $r = 90^\circ$ 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 lớn sang môi trường có chiết suất nhỏ: $n_1 > n_2$

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