

HIỆN TƯỢNG KHÚC XẠ ÁNH SÁNG

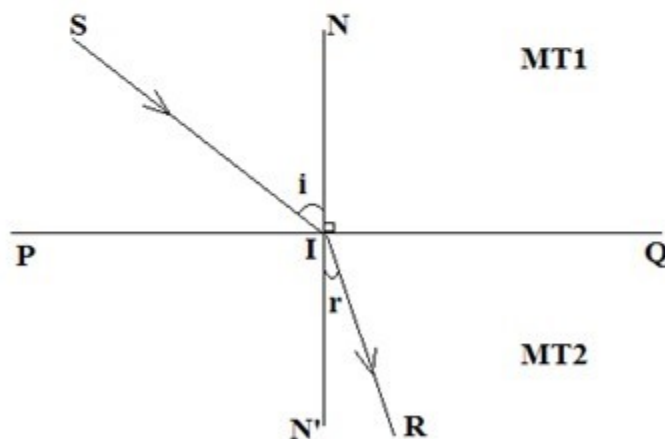
Hiện tượng khúc xạ ánh sáng:

Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là hiện tượng tia sáng tới gặp mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt, bị gãy khúc tại mặt phân cách và tiếp tục đi vào môi trường trong suốt thứ hai.

Hiện tượng khúc xạ ánh sáng:

Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là hiện tượng tia sáng tới gặp mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt, bị gãy khúc tại mặt phân cách và tiếp tục đi vào môi trường trong suốt thứ hai.

- + Tia khúc xạ nằm trong mặt phẳng chứa tia tới và pháp tuyến tại điểm tới.
- + Góc khúc xạ khác góc tới ($r \neq i$)



Hiện tượng khúc xạ ánh sáng:

Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là hiện tượng tia sáng tới gặp mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt, bị gãy khúc tại mặt phân cách và tiếp tục đi vào môi trường trong suốt thứ hai.

- + Tia khúc xạ nằm trong mặt phẳng chứa tia tới và pháp tuyến tại điểm tới.
- + Góc khúc xạ khác góc tới ($r \neq i$)

SI : tia tới

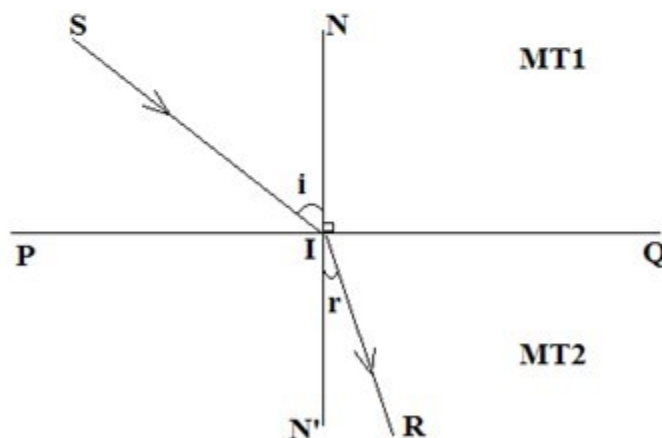
IR : tia khúc xạ

PQ : mặt phân cách

NN' : đường pháp tuyến

i : góc tới.

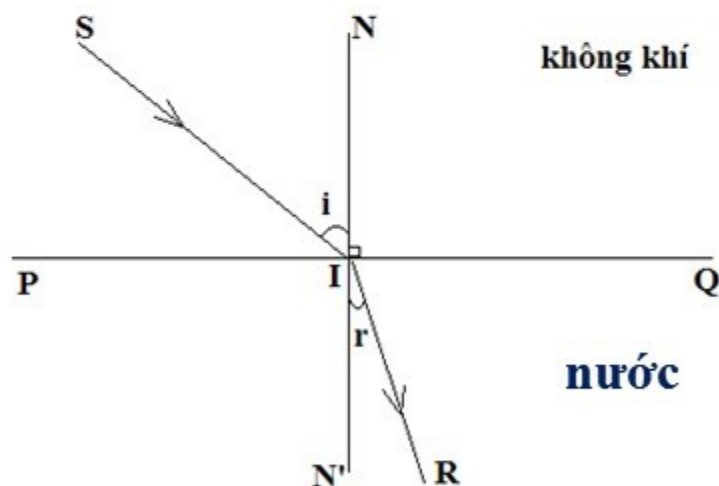
r : góc khúc xạ



Tia sáng từ không khí sang nước:

Khi tia sáng đi từ không khí vào nước thì góc khúc xạ nhỏ hơn góc tới.

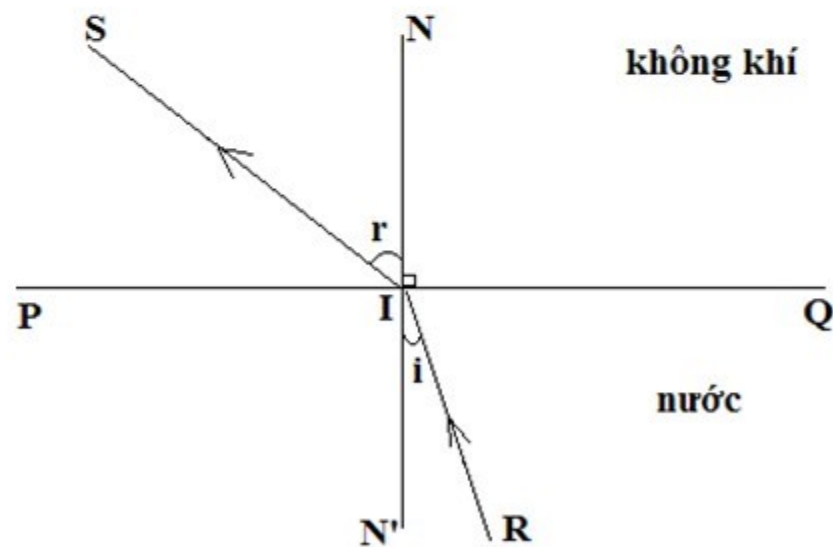
$$r < i$$



Tia sáng từ nước sang không khí:

Khi tia sáng truyền từ nước sang không khí, góc khúc xạ lớn hơn góc tới.

$$r > i$$



**TÓM TẮT CHỦ ĐỀ:
HIỆN TƯỢNG KHÚC XẠ ÁNH SÁNG**

Hiện tượng khúc xạ ánh sáng:

Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là hiện tượng tia sáng tới gặp mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt, bị gãy khúc tại mặt phân cách và tiếp tục đi vào môi trường trong suốt thứ hai.

- + Tia khúc xạ nằm trong mặt phẳng chứa tia tới và pháp tuyến tại điểm tới.
- + Góc khúc xạ khác góc tới ($r \neq i$)

SI : tia tới

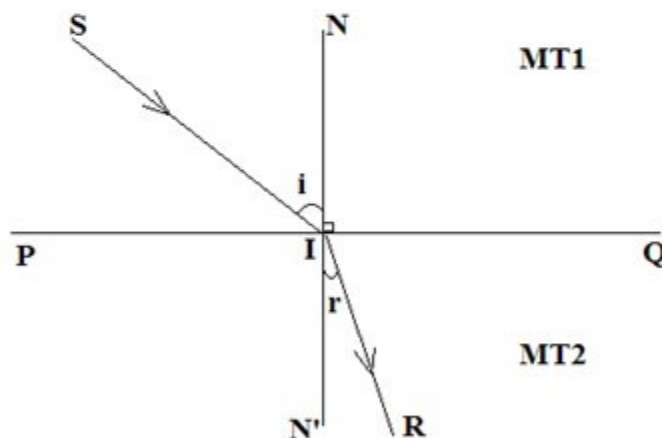
IR : tia khúc xạ

PQ : mặt phân cách

NN' : đường pháp tuyến

i : góc tới.

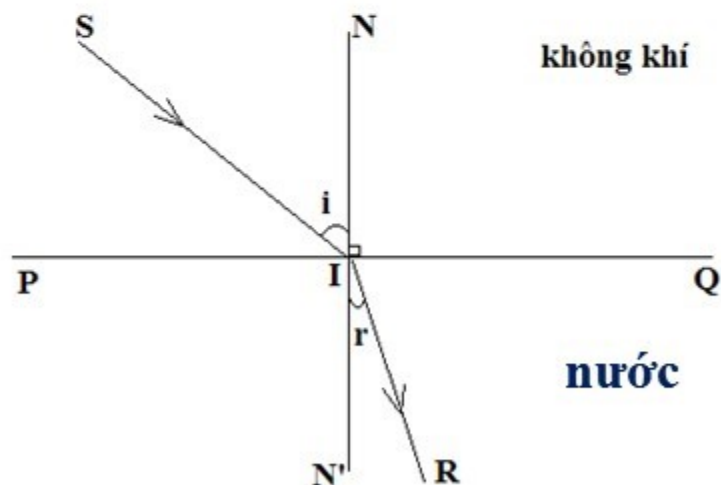
r : góc khúc xạ



Tia sáng từ không khí sang nước:

Khi tia sáng đi từ không khí vào nước thì góc khúc xạ nhỏ hơn góc tới.

$$r < i$$



Tia sáng từ nước sang không khí:

Khi tia sáng truyền từ nước sang không khí, góc khúc xạ lớn hơn góc tới.

$$r > i$$

