

CÁC EM NHỚ GHI BÀI VÀ LÀM BÀI TẬP TẤT CẢ NỘI DUNG NÀY  
GỬI QUA ĐỊA CHỈ EMAIL : nguyenthiquynhmai023@gmail.com  
ĐT : 0909362644

TUẦN 23 (Từ 17/2 đến 19/2/2021 )

## VẬT LÝ 9

### Chương III : Quang Học

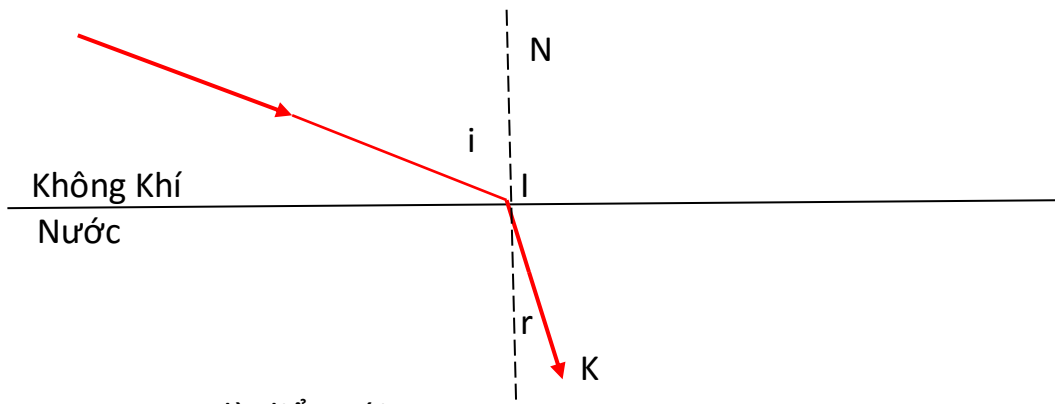
### Bài 42 : **Hiện Tượng Khúc xạ Ánh Sáng**

- Học sinh quan sát Hiện tượng xảy ra ở hình 40.1 ( Sách vật Lý 9 trang 108 )

#### I. Thế nào là Hiện tượng Khúc Xạ Ánh Sáng?

"Là hiện tượng tia sáng truyền từ môi trường trong suốt này sang môi trường trong suốt khác, và bị **gãy khúc** ngay tại mặt phân cách, giữa hai môi trường."

#### II. Vẽ Đường đi của tia sáng từ không khí -> Nước



- I : là điểm tới
- SI : Tia tới
- IK: Tia Khúc Xạ
- i : Góc tới
- r : Góc khúc xạ  
( IN : là đường Pháp tuyến )

#### **\*CHÚ Ý**

- \* Khi tia sáng đi từ Không khí vào bất kỳ môi trường trong suốt nào ( Nước, Thủy tinh ...) thì  $i > r$   
Và ngược lại, từ môi trường khác ra không khí thì  $i < r$ .
- \* Khi góc tới  $i = 0^\circ$  thì góc khúc xạ  $r = 0^\circ$

#### III. Vận Dụng :

- Vẽ đường đi của tia sáng
  - Từ Không khí -> Thủy tinh
  - Từ Thủy tinh -> Không khí
- Hãy phân biệt Hiện tượng **Khúc Xạ Ánh Sáng** và **Phản Xạ Ánh Sáng**.
- Sách bài tập trang 84 Bài 40.5, bài 40.8

CÁC EM NHỚ GHI BÀI VÀ LÀM BÀI TẬP TẤT CẢ NỘI DUNG NÀY  
GỬI QUA ĐỊA CHỈ EMAIL : nguyenthiquynhmai023@gmail.com  
ĐT : 0909362644

Bài 41 : Chương trình giảm tải, các em học sinh đọc tham khảo  
Tuần 24 ( Từ 22/2 đến 26/2/2021 )

## VẬT LÝ 9

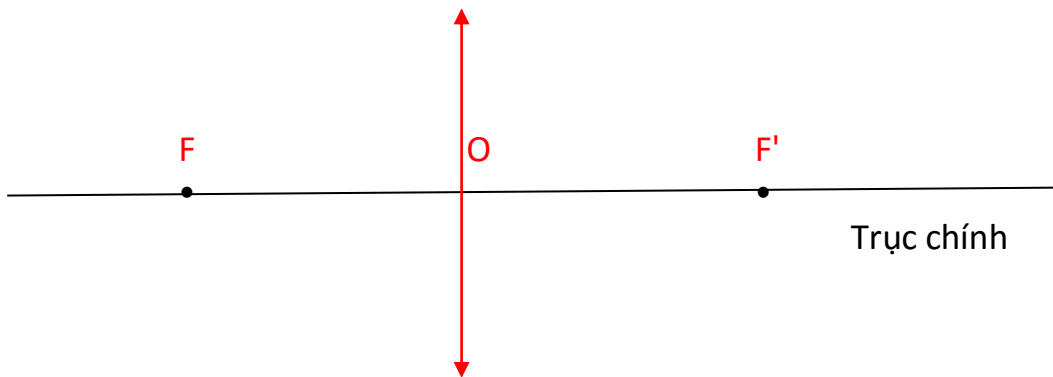
### Bài 42 : Thấu Kính Hội Tụ

- Học sinh quan sát Hiện tượng xảy ra ở hình 42.2 ( Sách vật Lý 9 trang 113 )

#### I. Đặc điểm của Thấu Kính Hội Tụ?

- Có phần giữa **dày hơn** phần rìa ( còn gọi là Thấu Kính Lồi )
- Chiếu chùm Tia sáng SONG SONG với trục chính của Thấu kính, sẽ cho ra chùm tia ló **Hội tụ** tại tiêu điểm của thấu kính.

#### II. Trục chính, Quang Tâm, Tiêu Điểm, Tiêu Cự của Thấu kính



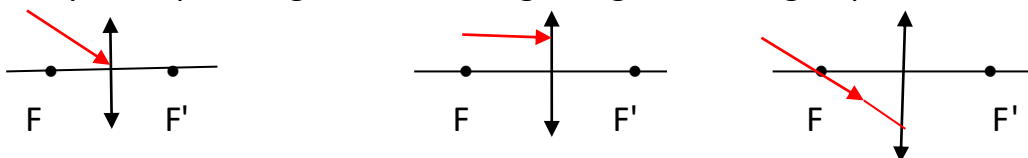
- ↕ : Ký hiệu thấu kính hội tụ  
O : Quang tâm  
F.F' : 2 tiêu điểm của Thấu kính  
OF = OF' : Tiêu Cự

#### III, Đường đi của 3 tia sáng đặc biệt đến Thấu kính Hội Tụ.

- Nếu tia tới qua Quang tâm O, sẽ cho tia ló **tiếp tục truyền thẳng**
- Nếu tia tới song song với trục chính, sẽ cho Tia ló **đi qua Tiêu điểm F' sau thấu Kính**
- Nếu tia tới đi qua tiêu điểm F, sẽ cho Tia ló **song song với trục chính.**

#### IV. Vận dụng.

- Hãy vẽ tiếp đường đi của Tia sáng trong các trường hợp sau ?



2. Bài 42.9 và bài 42.10 sách bài tập trang 89