

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

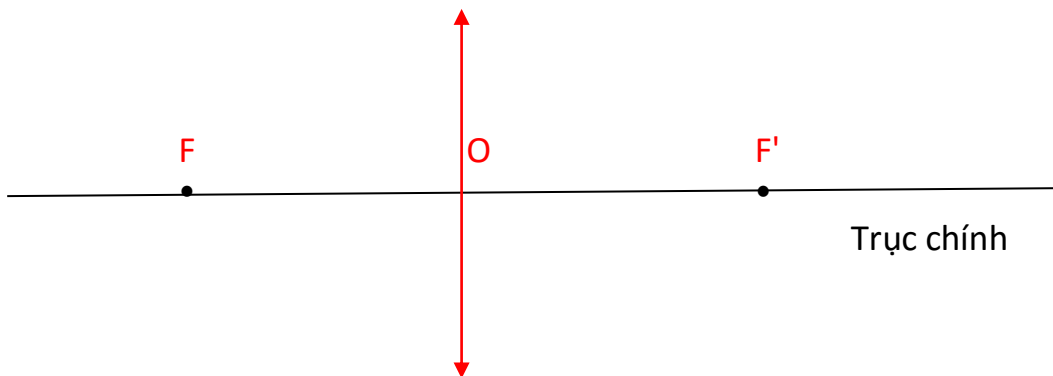
Bài 42 : Thấu Kính Hội Tụ

- 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



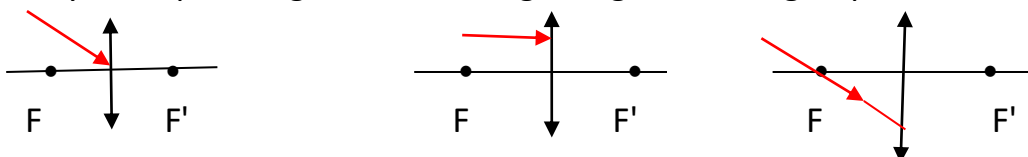
- ↕ : Ký hiệu thấu kính hội tụ
O : Quang tâm
F.F' : 2 tiêu điểm của Thấu kính
OF = OF' : Tiêu Cự

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

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 24 : (Từ 22/2 đến 26/2/2021)

VẬT LÝ 9

Bài 43 : Ảnh của một vật tạo bởi Thấu Kính Hội Tụ

- Học sinh quan sát thí nghiệm ở hình 43.2 (Sách vật Lý 9 trang 116)

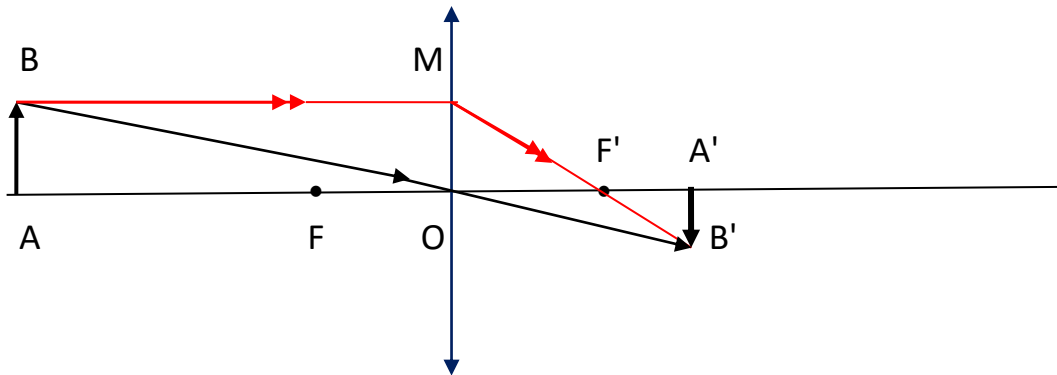
I. Tính chất Ảnh của một vật tạo bởi Thấu Kính Hội Tụ?

- Vật AB ở ngoài OF : cho ảnh thật, ngược chiều với vật.
- Vật AB ở trong OF : cho ảnh ảo, cùng chiều , Lớn hơn vật.

II. Các bước vẽ ảnh

- Bước 1 :** Xuất phát từ B, ta vẽ 2 tia tới BO và BM đến thấu kính, sẽ cho ra 2 tia ló tương ứng.
- Bước 2 :** Kéo dài 2 tia ló, chúng sẽ cắt nhau tại B'.
- Bước 3 :** Từ B', hạ đường Vuông góc xuống trục chính, ta có A'
=> Nối A'B', ta có Ảnh cần vẽ.

Ví dụ : Vẽ ảnh của vật AB theo tỉ lệ : $\begin{cases} AB = 2 \text{ cm} \\ OF = OF' = 3 \text{ cm} \\ OA = 7 \text{ cm} \end{cases}$



III. Vận dụng.

Hãy vẽ ảnh AB' của vật AB trong các trường hợp sau:

- a) Cho $\begin{cases} AB = 2 \text{ cm} \\ OF = OF' = 3 \text{ cm} \\ OA = 5 \text{ cm} \end{cases}$
- b) Cho $\begin{cases} AB = 2 \text{ cm} \\ OF = OF' = 4 \text{ cm} \\ OA = 2 \text{ cm} \end{cases}$