

PHIẾU ÔN TẬP VẬT LÝ 9 – TUẦN 2/3 – 7/3

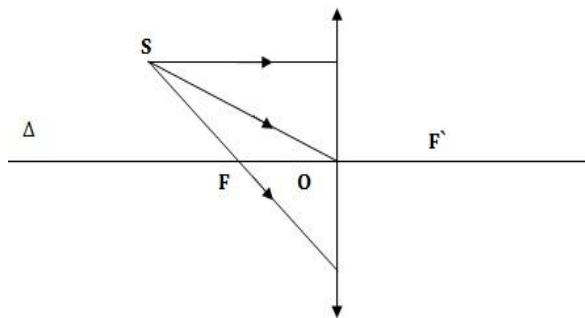
THẤU KÍNH HỘI TỤ

I – CÂU HỎI LÝ THUYẾT

1. Hãy nêu đặc điểm về hình dạng của thấu kính hội tụ (TKHT). Vẽ kí hiệu của TKHT.
2. Xác định quang tâm và trục chính của TKHT.
3. Xác định tiêu điểm, tiêu cự của TKHT.
4. Vẽ đường truyền của 3 tia sáng đặc biệt qua TKHT.

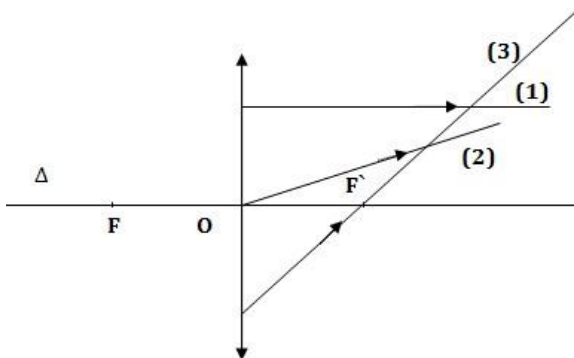
II – BÀI TẬP TỰ LUYỆN

1. Vẽ thêm các tia ló ứng với các tia tới trong hình cho hoàn chỉnh.



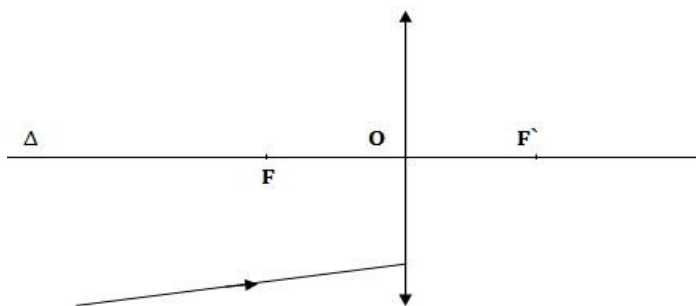
Hình 42.1

2. Trên hình 42.3 là 3 tia ló (1), (2) và (3). Vẽ thêm 3 tia tới ứng với 3 tia ló trên cho hoàn chỉnh.

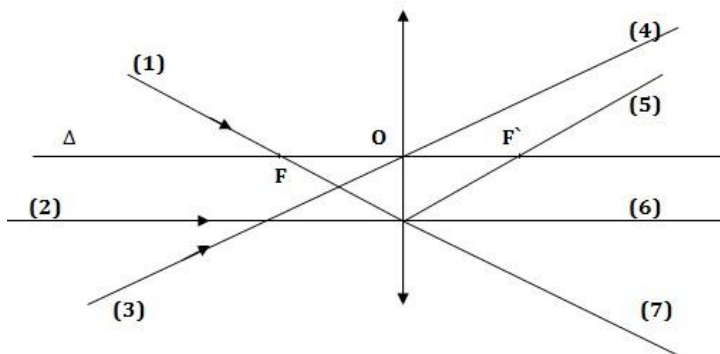


Hình 42.3

3. Tìm cách vẽ thêm tia ló cho hoàn chỉnh trên hình 42.4
4. Trên hình 42.5. Hãy chỉ ra cặp tia tới và tia ló đúng.



Hình 42.4



Hình 42.5

5.

5. Chỉ ra phát biểu **sai**:

- A. Mỗi TKHT có hai tiêu điểm nằm trên trục chính và cách đều quang tâm O.
- B. Mỗi TKHT có hai trục chính đi qua quang tâm O của TK.
- C. Mỗi TKHT có điểm nằm trong TK mà các tia sáng đi qua đó đều truyền thẳng. Điểm đó gọi là quang tâm của TK.
- D. Mỗi TKHT có nhiều tiêu điểm. Tiêu điểm chính nằm trên trục chính còn các tiêu điểm phụ nằm trên các trục phụ.

6. Chọn phát biểu **sai** trong các phát biểu sau đây.

Thấu kính hội tụ là loại thấu kính:

- A. Có phần rìa mỏng hơn phần chính giữa.
- B. Luôn cho chùm tia ló là chùm tia hội tụ.
- C. Luôn cho tia ló lệch gần trục chính hơn so với tia tới.
- D. Các phát biểu trên đều sai.

7. Chất liệu nào sau đây không thể dùng làm TKHT? A. Nhựa trong suốt.

- B. Thủy tinh.
- C. Inox.
- D. Nước đá.