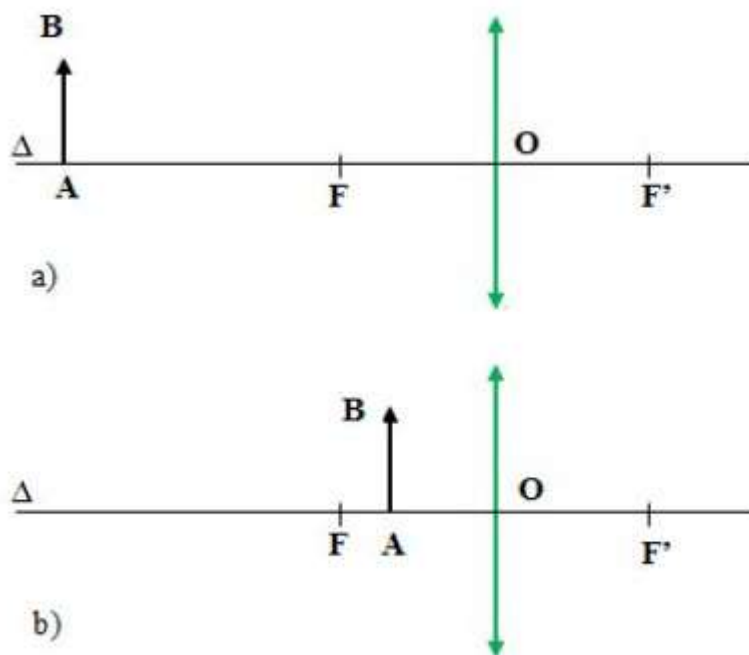


## GIẢI LÝ LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI C5 TRANG 117 SGK VẬT LÝ

### Đề bài

Vật sáng AB được đặt vuông góc với trục chính của thấu kính hội tụ có tiêu cự  $f = 12\text{cm}$ . Điểm A nằm trên trục chính. Hãy dựng ảnh A'B' của AB và nhận xét đặc điểm của ảnh A'B' trong hai trường hợp:

- Vật AB cách thấu kính một khoảng  $d = 36\text{cm}$  (hình 43.4a)
- Vật AB cách thấu kính một khoảng  $d = 8\text{cm}$  (hình 43.4b)



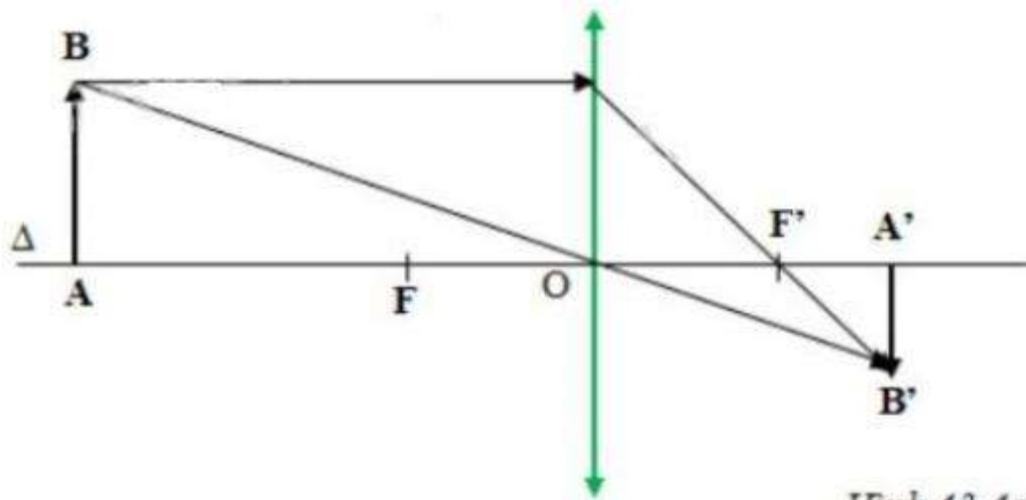
Hình 43.4

### Hướng dẫn giải

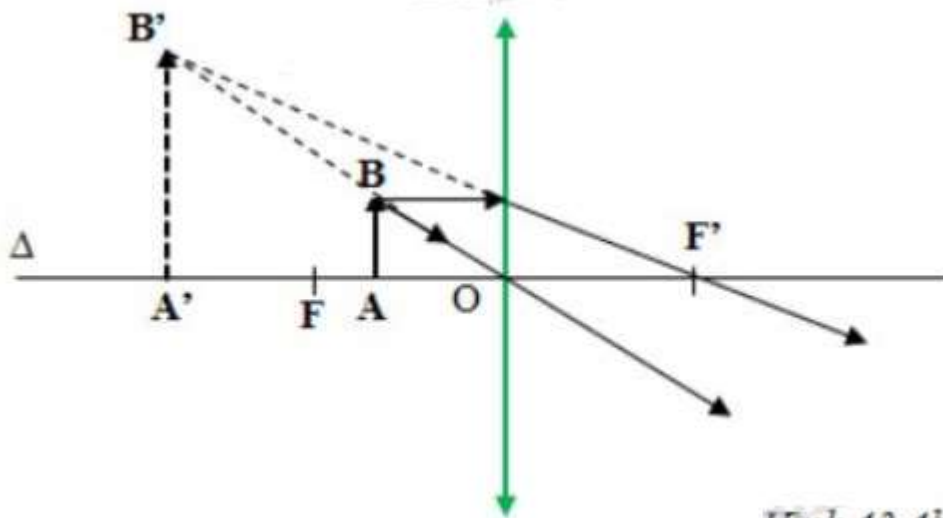
Đường truyền của ba tia sáng đặc biệt qua thấu kính hội tụ:

- Tia tới đến quang tâm thì tia ló tiếp tục truyền thẳng theo phương của tia tới.
- Tia tới song song với trục chính thì tia ló qua tiêu điểm.
- Tia tới qua tiêu điểm thì tia ló song song với trục chính.

### Đáp án bài C5 trang 117 sgk vật lý lớp 9



Hình 43.4a



Hình 43.4b

Nhận xét:

- + Vật AB cách thấu kính một khoảng  $d = 36\text{cm}$ : ảnh thật, ngược chiều vật
- + Khi vật AB cách thấu kính một khoảng  $8\text{cm}$ : ảnh ảo, lớn hơn vật và cùng chiều với vật.