

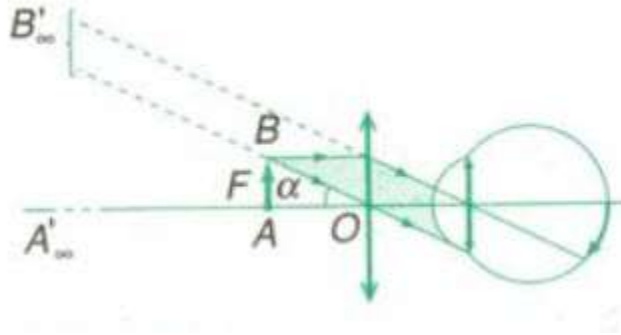
BÀI 3 TRANG 208 SGK VẬT LÝ 11

Câu hỏi

Vẽ đường truyền của chùm tia sáng ứng với mắt ngắm chừng kính lúp ở vô cực. Viết công thức số bội giác của kính lúp trong trường hợp này.

Giải bài 3 trang 208 SGK Vật lý 11

Vẽ đường truyền của chùm tia sáng ứng với mắt ngắm chừng kính lúp ở vô cực hình dưới:



$$\operatorname{tg} \alpha_0 = \frac{AB}{OC_c}$$

Nếu ngắm chừng ở vô cực:

$$A_1 B_1 \text{ ở } \infty \Rightarrow AB \text{ ở } F$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{AB}{OF} = \frac{AB}{f}$$

$$G_\infty = \frac{D}{f}; \text{ với } D = 25 \text{ cm}$$

Các giá trị ghi trên vành kính là:

$$G_\infty = \frac{0,25}{f(\text{m})}$$

Xem thêm:

- Bài tập trước: [Bài 2 trang 208 SGK Vật lý 11](#)
- Bài tiếp theo: [Giải bài 3 trang 208 sách giáo khoa lý lớp 11](#)