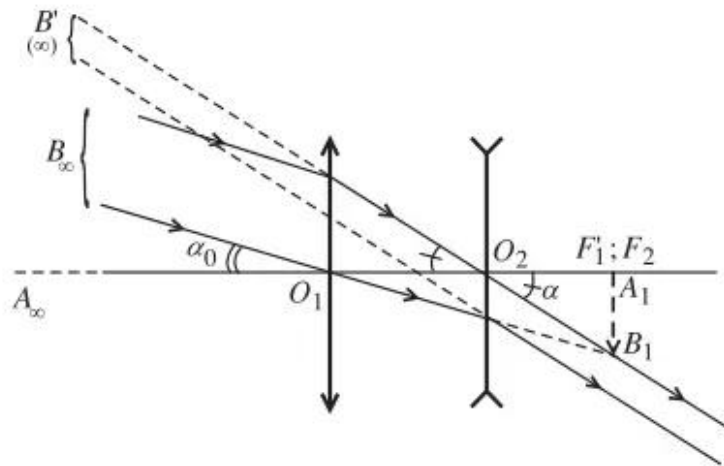


## BÀI 34

34.1. 1 – c ; 2 – a ; 3 – b ; 4 – d.

34.2. B.      34.3. D.      34.4. C.      34.5. A.

34.6. Vẽ đường truyền của chùm tia sáng : xem Hình 34.1G.



Hình 34.1G

34.7. a) Theo đề bài :

$$l = O_1O_2 = f_1 + f_2 = 90 \text{ cm}$$

$$G = \frac{f_1}{f_2} = 17.$$

Giải :  $f_1 = 85 \text{ cm}$  ;     $f_2 = 5 \text{ cm}$

b) •  $A_1B_1 = f_1\alpha_0 = 85 \cdot \frac{33}{3500} \approx 0,8 \text{ cm} = 8 \text{ mm}$

•  $\alpha = G\alpha_0 = 9^{\circ}21'$

c)  $AB \xrightarrow[d_1; d_1']{L_1} A_1B_1 \xrightarrow[d_2; d_2']{L_2} A'B'$

$$d_1 \rightarrow \infty ; d_1' = f_1 = 85 \text{ cm}$$

$$d_2' = -O_2C_v = -50 \text{ cm} ; d_2 = \frac{(-50) \cdot 5}{-55} \approx 4,55 \text{ cm}$$

$$l' = f_1 + d_2 = 89,5 \text{ cm} < l$$

Đời thị kính 0,5 cm tới gần vật kính hơn.