

## TRẢ LỜI CÂU HỎI C1, C2 BÀI 32 SGK VẬT LÝ 11

**Câu C1 trang 205:** Số bội giác phụ thuộc vào những yếu tố nào?

**Trả lời:**

Số bội giác  $G$  của một dụng cụ quang bổ trợ cho mắt là tỉ số giữa góc trông ảnh  $\alpha$  của một vật qua dụng cụ quang học đó với góc trông trực tiếp  $\alpha_0$  của vật đó khi đặt vật tại điểm cực cận của mắt.

$$G = \alpha/\alpha_0$$

Số bội giác  $G$  của một dụng cụ quang học phụ thuộc vào góc trông của vật và góc trông ảnh.

**Câu C2 trang 207:** Hãy thiết lập công thức của bội giác khi ngắm chừng ở điểm cận.

**Trả lời:**

Sơ đồ tạo ảnh:

$$\text{Số bội giác: } G = \frac{\text{tg } \alpha}{\text{tg } \alpha_0}; \text{ kính lúp: } \text{tg } \alpha = \frac{A'B'}{|d'_1|+1}$$

$$\text{Do đó: } G = \frac{A'B'}{AB} \cdot \frac{OC_c}{|d'_1|+1} = k \cdot \frac{OC_c}{|d'_1|+1}$$

$$\text{Với: } k = \frac{A'B'}{AB} \text{ là độ phóng đại của ảnh qua kính.}$$

Mắt thường:  $OC_c = D = 25\text{cm}$ .

\*Nếu ngắm chừng ở cực cận:  $A'B'$  ở  $OC_c$ :

$$|d'| + 1 = OC_c \Rightarrow G_c = k_c$$

\*\*\*\*\*

Xem thêm [giải bài tập bài 32 sgk vật lí 11](#) cùng các những bài tập thuộc môn [vật lí lớp 11](#) em nhé!