

ĐÁP ÁN BÀI C2 TRANG 133 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ 9

Đề bài

Số bội giác nhỏ nhất của kính lúp là $1,5x$. Vậy tiêu cự dài nhất của kính lúp sẽ là bao nhiêu ?

Hướng dẫn giải

Hệ thức giữa số bội giác G và tiêu cự f (đo bằng đơn vị xentimet) của một kính

lúp:

$$G = \frac{25}{f}$$

Đáp án bài C2 trang 133 sgk vật lý lớp 9

$$\text{Ta có: } G = \frac{25}{f} \Rightarrow f = \frac{25}{G} = \frac{25}{1,5} \approx 16,7 \text{ cm}$$