

BÀI 7 TRANG 216 SGK VẬT LÝ 11

Vận dụng vào công thức ở bài tập trước [Bài 6 trang 216 SGK Vật lí 11](#), giải bài tập sau đây:

Câu hỏi

Vật kính của một thiên văn dùng ở trường học có tiêu cự $f_1 = 1,2\text{m}$. Thị kính là một thấu kính là một thấu kính hội tụ có tiêu cự $f_2 = 4\text{cm}$.

Tính khoảng cách giữa hai kính và số bội giác của kính thiên văn khi ngắm chừng ở vô cực.

Trả lời

Khoảng cách giữa vật kính và thị kính của kính thiên văn ngắm chừng ở vô cực:

$$O_1O_2 = f_1 + f_2 = 120 + 4 = 124 \text{ cm}$$

Số bội giác của kính thiên văn ngắm chừng ở vô cực có biểu thức:

$$G_\infty = f_1/f_2 = 120/4 = 30$$

Đến đây là chúng ta kết thúc [các bài tập trong sách giáo khoa vật lí 11](#), để ôn tập lại kiến thức theo từng bài từng chương em nhé!