

Câu 1. Kính lúp là thấu kính hội tụ có:

- A. tiêu cự dài dùng để quan sát các vật nhỏ.
- B. tiêu cự dài dùng để quan sát các vật có hình dạng phức tạp.
- C. tiêu cự ngắn dùng để quan sát các vật nhỏ.
- D. tiêu cự ngắn dùng để quan sát các vật lớn.

Câu 2. Có thể dùng kính lúp để quan sát:

- A. trận bóng đá trên sân vận động.
- B. một con vi trùng.
- C. các chi tiết máy của đồng hồ đeo tay.
- D. kích thước của nguyên tử.

Câu 3. Một người quan sát một vật nhỏ bằng kính lúp, người ấy phải điều chỉnh để:

- A. ảnh của vật là ảnh ảo, cùng chiều, lớn hơn vật.
- B. ảnh của vật là ảnh thật, cùng chiều, lớn hơn vật.
- C. ảnh của vật là ảnh ảo, ngược chiều, lớn hơn vật.
- D. ảnh của vật là ảnh ảo, cùng chiều, nhỏ hơn vật.

Câu 4. Trong các kính lúp sau, kính lúp nào khi dùng để quan sát một vật sẽ cho ảnh lớn nhất?

- A. Kính lúp có số bội giác $G = 5$.
- B. Kính lúp có số bội giác $G = 5,5$.
- C. Kính lúp có số bội giác $G = 4$.
- D. Kính lúp có số bội giác $G = 6$.

Câu 5. Số bội giác và tiêu cự (đo bằng đơn vị xentimet) của một kính lúp có hệ thức:

- A. $G = 25f$
- B. $G = \frac{f}{25}$
- C. $G = \frac{25}{f}$
- D. $G = 25 - f$

Câu 6. Số ghi trên vành của một kính lúp là 5x. Tiêu cự kính lúp có giá trị là:

$$G = \frac{25}{f} \Rightarrow f = \frac{25}{G} = \frac{25}{5} = 5cm$$

- A. $f = 5m$
- B. $f = 5cm$
- C. $f = 5mm$
- D. $f = 5dm$

Câu 7. Khi quan sát một vật bằng kính lúp, để mắt nhìn thấy một ảnh ảo lớn hơn vật ta cần phải:

- A. đặt vật ngoài khoảng tiêu cự.
- B. đặt vật trong khoảng tiêu cự.
- C. đặt vật sát vào mặt kính.
- D. đặt vật bất cứ vị trí nào.

Câu 8. Số bội giác của kính lúp cho biết gì?

- A. Độ lớn của ảnh.
- B. Độ lớn của vật.
- C. Vị trí của vật.
- D. Độ phóng đại của kính.

Câu 9. Chọn câu phát biểu không đúng

- A. Kính lúp có số bội giác càng nhỏ thì tiêu cự càng dài.
- B. Kính lúp có số bội giác càng lớn thì tiêu cự càng dài.
- C. Cả ba phương án đều sai.
- D. Kính lúp có số bội giác càng lớn thì tiêu cự càng ngắn.

Câu 10. Trên hai kính lúp lần lượt có ghi 2x và 3x thì

- A. Cả hai kính lúp có ghi 2x và 3x có tiêu cự bằng nhau
- B. Kính lúp có ghi 3x có tiêu cự lớn hơn kính lúp có ghi 2x
- C. Kính lúp có ghi 2x có tiêu cự lớn hơn kính lúp có ghi 3x
- D. Không thể khẳng định được tiêu cự của kính lúp nào lớn hơn

Câu 11. Câu trả lời nào không đúng? Một người dùng kính lúp có tiêu cự 10cm để quan sát một vật nhỏ. Vật đặt cách kính 5cm thì

- A. Ảnh cách kính 5cm
- B. Ảnh qua kính là ảnh ảo
- C. Ảnh cách kính 10cm
- D. Ảnh cùng chiều với vật

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM VẬT LÝ 9 BÀI 50 : KÍNH LÚP

Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
Câu 1	C	Câu 7	B
Câu 2	C	Câu 8	D
Câu 3	A	Câu 9	B
Câu 4	D	Câu 10	C
Câu 5	C	Câu 11	A
Câu 6	B		