

GIẢI BÀI C8 TRANG 132 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ LỚP 9

Đề bài

Hãy tìm cách so sánh khoảng cực cận của mắt em với khoảng cực cận của mắt một bạn bị cận thị và khoảng cực cận của mắt một người già, rồi rút ra kết luận cần thiết.

Đáp án bài C8 trang 132 sgk vật lý lớp 9

- Có thể lấy dòng chữ trong trang sách để so sánh. Khi không đeo kính, bạn em phải để gần mắt hơn em (vì C_v gần mắt); người già phải để xa mắt hơn em (vì C_c xa mắt). Muốn nhìn như mắt bình thường bạn em phải đeo kính cận thị (TKPK) để đưa ảnh ảo vào trong khoảng từ C_c đến C_v , còn người già phải đeo TKHT cũng để đưa ảnh ảo vào khoảng từ C_c đến C_v .

=> Khoảng cực cận của mắt một bạn bị cận nhỏ nhất, rồi đến khoảng cực cận của mắt em và lớn nhất là khoảng cực cận của mắt một người già.

+ **Kết luận:** Mắt cận nhìn rõ những vật ở gần, nhưng không nhìn rõ những vật ở xa, mắt cận phải đeo kính phân kì để nhìn rõ các vật ở xa. Mắt lão nhìn rõ các vật ở xa nhưng không nhìn rõ các vật ở gần, mắt lão phải đeo kính hội tụ để nhìn rõ các vật ở gần.