

BÀI 4 TRANG 172 SGK VẬT LÝ 11

Câu hỏi

Giải thích tại sao kim cương và pha lê sáng bóng lánh. Người ta tạo ra nhiều mặt cho viên kim cương hay các vật bằng pha lê để làm gì?

Xem thêm bài trước: [Bài 3 trang 172 SGK Vật lý 11](#)

Giải 4 trang 172 SGK Vật lý lớp 11

Hiện tượng kim cương và pha lê sáng bóng lánh vì nó có thể phản xạ toàn phần ánh sáng chiếu vào nó (ánh mặt trời, ánh đèn).

Người ta tạo ra nhiều mặt cho kim cương hay các vật bằng pha lê nhằm mục đích làm cho chùm tia tới có nhiều khả năng phản xạ toàn phần dưới các góc tới khác nhau ứng với các mặt khác nhau, làm cho kim cương và pha lê sáng bóng lánh hơn.

Ngoài ra các em có thể tham khảo thêm các bài tập trong [bài 27 phản xạ toàn phần](#) thuộc [chương 6 khúc xạ ánh sáng](#) để làm bài tập thật tốt em nhé!