

## Bài 53: Sự phân tích ánh sáng trắng

**Câu 53a trang 149 VBT Vật Lí 9:** Nhìn một đèn ống qua một cốc thủy tinh đựng nước trong cầm nghiêng ta thấy đèn bị viền ngũ sắc. Hiện tượng này tương tự như hiện tượng nào? Phần nước trong cốc mà ánh sáng đèn truyền qua để đến mắt tương tự như dụng cụ nào đã gặp ?

**Lời giải:**

**Hiện tượng này tương tự như hiện tượng cầu vồng.**

**Phần nước trong cốc mà ánh sáng đèn truyền qua để đến mắt tương tự như dụng cụ lăng kính.**

**Câu 53b trang 149 VBT Vật Lí 9:** Dùng một đĩa CD để phân tích ánh sáng do một bóng đèn đỏ phát ra ta sẽ thấy những ánh sáng màu nào? Có thể nói trong một chùm sáng đỏ có chứa các ánh sáng màu khác không ?

**Lời giải:**

**Ta thấy chỉ có màu đỏ do nguồn là đèn màu đỏ.**

**Ta không thể nói trong một chùm sáng đỏ có chứa các ánh sáng màu khác được.**