

NỘI DUNG GHI BÀI MÔN VẬT LÝ 7 (TUẦN 2)

CHỦ ĐỀ SỰ TRUYỀN ÁNH SÁNG – ỨNG DỤNG ĐỊNH LUẬT TRUYỀN THẲNG ÁNH SÁNG

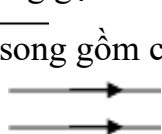
I. ĐƯỜNG TRUYỀN CỦA ÁNH SÁNG

- Đường truyền của ánh sáng trong không khí là đường thẳng.
- Nội dung định luật truyền thẳng ánh sáng: Trong môi trường trong suốt và đồng tính ánh sáng truyền đi theo đường thẳng.

II. TIA SÁNG CHÙM SÁNG

- Đường truyền của ánh sáng được biểu diễn bằng một đường thẳng có mũi tên chỉ hướng gọi là tia sáng.

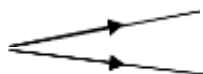
- Chùm sáng song song gồm các tia sáng không giao nhau trên đường truyền của chúng.



- Chùm sáng hội tụ gồm các tia sáng giao nhau trên đường truyền của chúng



- Chùm sáng phân kì gồm các tia sáng loe rộng ra trên đường truyền của chúng.



III. BÓNG TỐI – BÓNG NỬA TỐI

- Bóng tối nằm ở phía sau vật cản, không nhận được ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới.
- Bóng nửa tối nằm ở phía sau vật cản, nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới.

IV. NHẬT THỰC – NGUYỆT THỰC

- Khi **Mặt trăng nằm ở vị trí giữa Trái Đất và Mặt Trời** (ban ngày), và che khuất hoàn toàn hay một phần ánh sáng từ Mặt Trời truyền đến sẽ xảy ra hiện tượng nhật thực toàn phần (hay một phần).



- Nguyệt thực xảy ra khi Mặt Trăng nằm khuất sau bóng của Trái Đất (ban đêm), và Mặt Trăng bị Trái Đất che khuất không được Mặt Trời chiếu sáng.

