**TUẦN 3**

**CHỦ ĐỀ 3 : ỨNG DỤNG ĐỊNH LUẬT TRUYỀN THẲNG CỦA ÁNH SÁNG.**

**(Tài liệu tham khảo : Sách tài liệu dạy dọc vật lý 7 và các**

**video thí nghiệm trên you tobe theo hướng dẫn của giáo viên.)**

1. **BÓNG TỐI. BÓNG NỬA TỐI.**
2. **Bóng tối là gì?**

**-** Hoàn thành phần nhận xét trong HĐ1/ trang 19 và rút ra kết luận.

**- Kết luận 1**: Bóng tối là vùng phía sau vật cản không nhận được *ánh sáng* từ nguồn sáng truyền tới gọi là bóng tối.

1. **Bóng nửa tối là gì?**

**-** Hoàn thành phần nhận xét trong HĐ2/ trang 20 và rút ra kết luận.

**- Kết luận 2**: Bóng nửa tối là vùng phía sau vật cản nhận được *ánh sáng* từ một phần của *nguồn sáng* truyền tới gọi là bóng nửa tối.

1. **NHẬT THỰC. NGUYỆT THỰC.**
2. **Nhật thực là gì?**

**-** Quan sát hình 3.5 trang 21 mô tả về hiện tượng nhật thực.

**- Kết luận:** Nhật thực là hiện tượng Mặt Trời ban ngày bị Mặt Trăng che khuất một phần hoặc gần như hoàn toàn. Có 2 loại nhật thực : nhật thực toàn phần và nhật thực một phần.

**-** Giải thích: Nhật thực xảy ra khi Mặt Trời, Mặt Trăng, Trái Đất nằm thẳng hàng. Khi đó Mặt Trăng che khuất ánh sáng Mặt Trời làm cho một số nơi trên Trái Đất dù đang là ban ngày cũng không nhận được ánh sáng của Mặt Trời. Những nơi này sẽ nằm trong vùng bóng tối, bóng nửa tối do Mặt Trăng tạo ra và ở đó xảy ra hiện tượng nhật thực.

1. **Nguyệt thực là gì?**

**-** Quan sát hình 3.9 trang 22 mô tả về hiện tượng nguyệt thực.

**- Kết luận:** Nguyệt thực là hiện tượng Mặt Trăng tròn ban đêm bị Trái Đất dần che khuất không được Mặt Trời chiếu sáng. Có 2 loại nguyệt thực : nguyệt thực toàn phần và nguyệt thực một phần.

**-** Giải thích: Nguyệt thực xảy ra khi Mặt Trời, Mặt Trăng, Trái Đất nằm thẳng hàng. Khi đó Trái Đất che khuất ánh sáng Mặt Trời làm cho Mặt Trăng ban đêm sẽ dần đi vào trong vùng bóng tối, bóng nửa tối do Trái Đất tạo ra và lúc đó sẽ xảy ra hiện tượng nguyệt thực.

1. **VẬN DỤNG.**
2. **Trả lời câu HĐ7/trang 23.**

**-** Gợi ý trả lời : Ta vẫn nhìn thấy những vật trong vùng bóng râm này vì có những vật (sân, đường,…) hắt ánh sáng Mặt Trời đến những vật trong vùng bóng râm.

**\* DẶN DÒ** :

**-** Xem lại bài, ghi nhớ các kết luận trong bài học.

**-** Hoàn thành bài tập HĐ8 phần vận dụng, bài tập 6/trang 25 trong sách tài liệu dạỵ học vật lý 7.

**-** Xem trước chủ đề 4 : “Định luật phản xạ ánh sáng”