**Bài 3: Ứng dụng định luật truyền thẳng của ánh sáng**

**I – BÓNG TỐI – BÓNG NỬA TỐI**

**1. Bóng tối:**

 Bóng tối nằm phía sau vật cản, không nhận được ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới .

**2. Bóng nửa tối:**

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

***II – NHẬT THỰC – NGUYỆT THỰC***

**1. Hiện tượng nhật thực:**

Khi Mặt Trăng nằm giữa Mặt Trời và Trái Đất thì một phần ánh sáng từ Mặt Trời chiếu đến Trái Đất sẽ bị Mặt Trăng che khuất. Ta nói khi đó xảy ra **hiện tượng nhật thực.**

**Nhật thực toàn phần (hay một phần) quan sát được ở chỗ có bóng tối (hay bóng nửa tối) của Mặt Trăng trên Trái Đất.**

**2. Hiện tượng nguyệt thực:**

Khi Trái Đất nằm giữa Mặt Trời và Mặt Trăng, Mặt Trăng bị Trái Đất che khuất, nó không nhận được ánh sáng từ Mặt Trời chiếu đến nên ta không thể thấy Mặt Trăng. Ta nói khi đó xảy ra **hiện tượng nguyệt thực.**