

Bài 2,3. SỰ TRUYỀN ÁNH SÁNG - ỨNG DỤNG ĐỊNH LUẬT TRUYỀN THẲNG CỦA ÁNH SÁNG

A. BÀI GIẢNG

III. BÓNG TỐI - BÓNG NỬA TỐI

1. Bóng tối

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

2. Bóng nửa tối

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

1. Nhật thực

- Nhật thực toàn phần quan sát được ở chỗ có bóng tối của mặt trăng trên trái đất.

- Nhật thực một phần quan sát được ở chỗ có bóng nửa tối của mặt trăng trên trái đất.

2. Nguyệt thực

Nguyệt thực xảy ra khi mặt trăng bị trái đất che khuất, không được mặt trời chiếu sáng.

V. VẬN DỤNG

Bài 1: Đứng trên Trái Đất, trường hợp nào dưới đây ta thấy có nguyệt thực?

A. Ban đêm, khi ta đứng không nhận được ánh sáng từ Mặt Trời.

B. Ban đêm, khi Mặt Trăng không nhận được ánh sáng Mặt Trời vì bị Trái Đất che khuất.

C. Khi Mặt Trời che khuất Mặt Trăng, không cho ánh sáng từ Mặt Trăng tới Trái Đất.

D. Ban ngày khi Trái Đất che khuất Mặt Trăng.

Đáp án B.

Bài 2: Chọn câu trả lời **sai**?

Địa phương X (một địa phương nào đó) có nhật thực toàn phần khi địa phương đó:

A. hoàn toàn không nhìn thấy Mặt Trời.

B. bị Mặt Trăng cản hoàn toàn ánh sáng từ Mặt Trời truyền tới.

C. nằm trong vùng bóng tối của Mặt Trăng và ở đó hoàn toàn không nhìn thấy Mặt Trời

D. hoàn toàn không nhìn thấy Mặt Trăng.

Đáp án: D

Bài 3: Khi có hiện tượng nhật thực, vị trí tương đối của Trái Đất, Mặt Trời và Mặt Trăng như thế nào (coi tâm của Trái Đất, Mặt Trời và Mặt

Trăng cùng nằm trên một đường thẳng). Chọn phương án trả lời đúng trong các phương án sau:

- A. Trái Đất – Mặt Trời – Mặt Trăng B. Mặt Trời – Trái Đất – Mặt Trăng
C. Trái Đất – Mặt Trăng – Mặt Trời D. Mặt Trăng – Trái Đất – Mặt Trời

Đáp án: C.

Bài 4: Thế nào là bóng tối?

- A. Là vùng không nhận được ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới.
B. Là vùng chỉ nhận được ánh sáng từ một phần của nguồn sáng truyền tới.
C. Là vùng nhận được ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới.
D. là vùng có lúc nhận, có lúc không nhận được ánh sáng truyền tới

Đáp án: A

B. BÀI TẬP

Bài 4. Khi nào ta quan sát được nguyệt thực?

.....
.....

Bài 5. Tại sao trong lớp học, người ta lắp nhiều bóng đèn ở các vị trí khác nhau mà không dùng một bóng đèn lớn?

.....
.....

Bài 6. Vì sao khi đặt bàn tay ở dưới một ngọn đèn điện dây tóc thì bóng của bàn tay trên mặt bàn rõ nét, còn khi đặt dưới bóng đèn ống thì bóng của bàn tay lại nhòe?

.....
.....

Dặn dò

1. Học thuộc phần Bài giảng.
2. Làm các bài tập ở phần bài tập.
3. Chụp hình nộp vào group sau khi học trực tuyến qua google meet.
4. Vào trang [lophocketnoi](https://lophocketnoi.com) làm các bài tập.