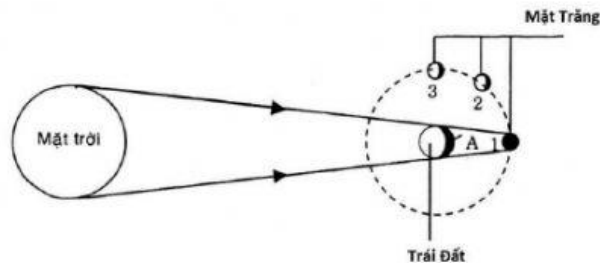


BÀI 3. ỨNG DỤNG ĐỊNH LUẬT TRUYỀN THẲNG CỦA ÁNH SÁNG

Bài 1. Ghi Đ cho mỗi câu đúng và S cho mỗi câu sai trong các câu sau đây

1. Bóng tối nằm ở phía sau vật cản, không nhận được ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới.
2. Bóng nửa tối nằm ở phía sau vật cản, nhận được ánh sáng của nguồn sáng truyền tới.
3. Hiện tượng nhật thực, nguyệt thực là do ánh sáng truyền theo đường thẳng.
4. Khi có nhật thực, Mặt Trăng che khuất toàn bộ Mặt Trời tạo ra trên Trái Đất một vùng bóng tối.
5. Khi Mặt Trăng nằm trong khoảng giữa Mặt Trời và Trái Đất thì trên Trái Đất xuất hiện bóng tối và bóng nửa tối. Đứng ở chỗ bóng tối ta quan sát được nhật thực toàn phần.
6. Khi nguyệt thực xảy ra thì Mặt Trăng bị Trái Đất che khuất hoàn toàn, không được Mặt Trời chiếu sáng.
7. Khi xảy ra hiện tượng nhật thực, tất cả mọi nơi trên Trái Đất đều quan sát được.

Bài 2. Hãy chỉ ra trên hình sau Mặt Trăng ở vị trí nào thì người đứng ở điểm A thấy trăng sáng, thấy có nguyệt thực?



Bài 3. Khi xây dựng những tuyến đường, người kĩ sư thường dùng một ống ngắm và những cọc tiêu. Họ làm vậy nhằm mục đích gì? Việc làm này dựa trên kiến thức gì mà em đã học?

Bài 4. Giơ bàn tay chắn giữa ngọn đèn và bức tường, quan sát thấy trên bức tường xuất hiện một vùng tối hình bàn tay, xung quanh có viền mờ hơn. Hãy giải thích hiện tượng đó.

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 (độ sáng của một bóng đèn lớn có thể bằng độ sáng của nhiều bóng đèn nhỏ hợp lại)?