

**Bài 1 trang 63 VBT Khoa Học 4**

Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng.

1.1 Bóng tối được tạo thành như thế nào?

- a) Phía sau vật cản sáng (khi được chiếu sáng) có bóng tối của vật đó.
- b) Khi ánh sáng chiếu vào vật bị phản chiếu, bóng tối chính là ánh sáng phản chiếu này.
- c) Bóng tối là do vật chiếu các tia màu đen tới tạo thành.

1.2 Hình vẽ dưới đây vẽ cái cọc và bóng của nó. Mặt trời có thể ở vị trí nào trong các vị trí M, N, P?

- a) M
- b) N
- c) P

1.3 Có thể làm cho bóng của quyển sách trên tấm bìa to hơn bằng cách sau đây?

- a) Dịch quyển sách lại gần tấm bìa.
- b) Dịch bóng đèn lại gần quyển sách
- c) Dịch tấm bìa lại gần quyển sách
- d) Dịch bóng đèn ra xa quyển sách

**Lời giải:**

1.1 Bóng tối được tạo thành như thế nào?

- (a) Phía sau vật cản sáng (khi được chiếu sáng) có bóng tối của vật đó.

1.2 Hình vẽ dưới đây vẽ cái cọc và bóng của nó. Mặt trời có thể ở vị trí nào trong các vị trí M, N, P?

- (b) N

1.3 Có thể làm cho bóng của quyển sách trên tấm bìa to hơn bằng cách sau đây?

- (d) Dịch bóng đèn ra xa quyển sách

**Bài 2 trang 64 VBT Khoa Học 4**

Cho một số vật: quyển sách, tấm kính trong, túi nhựa, ... Làm thế nào để xác định vật nào cho ánh sáng truyền qua hầu như hoàn toàn, vật nào cho ánh sáng truyền qua một phần hoặc không cho ánh sáng truyền qua.

**Lời giải:**

Dùng đèn pin chiếu vào ta sẽ thấy được rằng:

- Quyển sách không cho ánh sáng truyền qua
- Tấm kính trong cho ánh sáng truyền qua hoàn toàn
- Túi nhựa cho ánh sáng truyền qua một phần