

VẬT LÍ 7**PHẦN I: QUANG HỌC****Chủ đề 1: NHẬN BIẾT ÁNH SÁNG - NGUỒN SÁNG VÀ VẬT SÁNG****I. Nhận biết ánh sáng**

- Em hãy quan sát các trường hợp sau và nhận xét (xem SGK)
- **Kết luận:** Mắt ta nhận biết được ánh sáng khi có ánh sáng truyền vào mắt ta.

II. Nhìn thấy một vật

- Em hãy quan sát và nhận xét (xem SGK)
- **Kết luận:** Ta nhìn thấy được một vật khi có ánh sáng truyền từ vật đó đến mắt ta.

III. Nguồn sáng và vật sáng

- Em hãy quan sát và nhận xét (xem SGK)
- **Kết luận:** Nguồn sáng là vật tự phát ra ánh sáng. Vật sáng bao gồm nguồn sáng và những vật hắt lại ánh sáng chiếu tới nó.

IV. Vận dụng

- **Hoạt động 4:** Em hãy quan sát thí nghiệm và giải thích kết quả.
- **Giải thích:**
- Ta không nhìn thấy được trực tiếp đường đi của ánh sáng vì ánh sáng từ đèn pin không chiếu vào mắt. Khi đặt hộp thủy tinh kín chứa đầy khói trước đèn ta nhìn thấy vệt đường đi của ánh sáng trong hộp.
- Vì khói gồm các hạt li ti, các hạt này được chiếu sáng trở thành vật sáng và các hạt xếp gần như liền nhau nằm trên đường truyền ánh sáng tạo thành vệt sáng.

