1. Chùm sáng song song gồm ... trên đường truyền của chúng.

A. các tia sáng giao nhau.

B. các tia sáng không giao nhau.

C. các tia sáng chỉ cắt nhau một lần.

D. các tia sáng loe rộng ra.

2. Trong trường hợp nào dưới đây, ánh sáng truyền đi theo đường thẳng?

A. Trong môi trường trong suốt.

B. Đi từ môi trường trong suốt này sang môi trường trong suốt khác.

C. Trong môi trường đồng tính.

D. Trong môi trường trong suốt và đồng tính.

3. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai về vai trò của ánh sáng?

A. Ánh sáng mặt trời có thể gây hại cho da nếu tiếp xúc quá lâu.

B. Ánh sáng có thể được sử dụng để tạo ra điện năng.

C. Ánh sáng không thể bị phản xạ.

D. Ánh sáng không có vai trò trong việc tạo ra các hiện tượng quang học như cầu vồng.

4. Cho bài tập sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai về tia sáng và chùm sáng?

A. Tia sáng là đường thẳng biểu diễn đường truyền của ánh sáng.

B. Chùm sáng hội tụ gồm các tia sáng loe rộng ra.

C. Tia sáng có độ dày.

D. Chùm sáng phân kì gồm các tia sáng loe rộng ra.

5. Một cây nến cao 3,6 cm đặt trước gương phẳng, cho ảnh cách gương 1cm. Hỏi ảnh cây nến đó cao bao nhiêu?

6. Đơn vị của tần số là:

LIVEWORKSHEETS