

## BÀI 12: ĐÈN ĐIỆN

### Trả lời câu hỏi giữa bài SGK Bài 12 Công nghệ 6 (Cánh diều)

**Câu hỏi mở đầu trang 63 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều:** Hãy cho biết gia đình em đang sử dụng những loại đèn điện nào?

**Lời giải:**

Gia đình em đã sử dụng những loại đèn điện là đèn Led, đèn sợi đốt, đèn huỳnh quang.

**Câu hỏi trang 64 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều:** Khi bóng đèn đang sáng có nên chạm tay vào bóng không? Vì sao?

**Lời giải:**

Khi bóng đèn đang sáng không nên chạm tay vào vì khi bóng đèn sáng phần lớn điện năng sẽ chuyển thành nhiệt năng làm nóng bóng đèn vì thế chạm tay vào có thể bị bỏng..

**Câu hỏi trang 66 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều:** Đèn compact và đèn huỳnh quang ống giống và khác nhau ở điểm nào?

**Lời giải:**

Đèn compact và đèn huỳnh quang ống giống và khác nhau ở điểm:

So sánh	Đèn compact	Huỳnh quang ống
Giống	- Nguyên lí làm việc - Thông số kĩ thuật	
Khác	- Loại đèn huỳnh quang tiết kiệm điện. - Đèn có ống thủy tinh bé uốn gập theo hình chữ U Hay dạng xoắn (Hình I2.%) - Chân Lưu của đèn compact được đặt trong đuôi đèn. nhờ đó đèn có kích thước gọn, nhẹ và dễ sử dụng.	- Ống thủy tinh có dạng thẳng (có các loại chiều dài: 0,3 m. 0,6 m, 1,2 m....). mặt trong lòng có phủ lớp bột huỳnh quang - Điện cực được làm bằng dây wolfram gắn ở hai đầu ống thủy tinh, có chức năng phóng điện. Mỗi điện cực có hai chân đèn để nối với nguồn điện qua đuôi ở máng đèn

**Giải luyện tập & vận dụng Bài 12 Công nghệ lớp 6 (Cánh diều)**

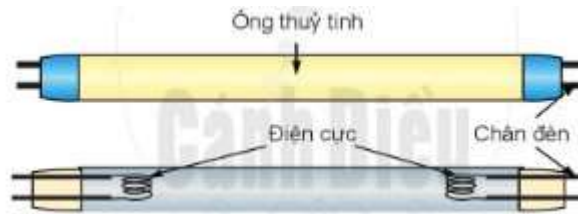
**Luyện tập và Vận dụng 1 trang 64 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều:** Một bóng đèn sợi đốt có thông số: 220 V – 75 W. Hãy cho biết ý nghĩa của thông số đó.

**Lời giải:**

Ý nghĩa của thông số 220 V — 76 W là:

- Điện áp định mức là 220 vôn ( V )
- Thông số định mức là 76 oát ( W )

**Luyện tập và Vận dụng 2 trang 65 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều:** Quan sát, nhận biết các bộ phận chính của đèn huỳnh quang ống.



**Lời giải:**

Các bộ phận chính của hình quang ống là:

- + Ống thủy tinh
- + Điện cực
- + Chân đèn

**Luyện tập và Vận dụng 3 trang 67 Công nghệ lớp 6 - Cánh diều:** Hãy nhận xét về cách sử dụng đèn điện đúng cách, an toàn và tiết kiệm ở gia đình em?

**Lời giải:**

Cách sử dụng đèn điện đúng cách, an toàn và tiết kiệm của gia đình em là:

- Trong quá trình sử dụng cần lau bụi thường xuyên để hoạt động chiếu sáng có hiệu quả.
- Hạn chế bật tắt đèn liên tục và chú ý tắt đèn khi không có nhu cầu sử dụng.