

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập SGK Công nghệ 8 **Bài 40: Thực hành: Đèn ống huỳnh quang** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

*Soạn Công Nghệ lớp 8 Bài 40*

## BÁO CÁO THỰC HÀNH

### 1. Số liệu kĩ thuật đọc được trên đèn ống huỳnh quang:

TT	Số liệu kĩ thuật	Ý nghĩa
1.	Điện áp 220V	Điện áp định mức
2.	Công suất	Tùy theo chiều dài ống Công suất định mức

### 2. Tìm hiểu cấu tạo và chức năng của các bộ phận

TT	Tên gọi	Chức năng
1	ống thủy tinh	Cách điện cách nhiệt
2	lớp bột huỳnh quang	Giữ lớp bột huỳnh quang không thể ra ngoài Làm đèn sáng hơn do bột huỳnh quang có thể tự sáng nhờ năng lượng
3	điện cực	Biến tia cực tím của hồ quang điện thành ánh sáng trắng Phát ra điện tử
4	chân đèn	Nối với nguồn điện
5	chấn lưu	Tăng điện áp và ổn định dòng
6	tắc te	Giúp mồi phóng điện

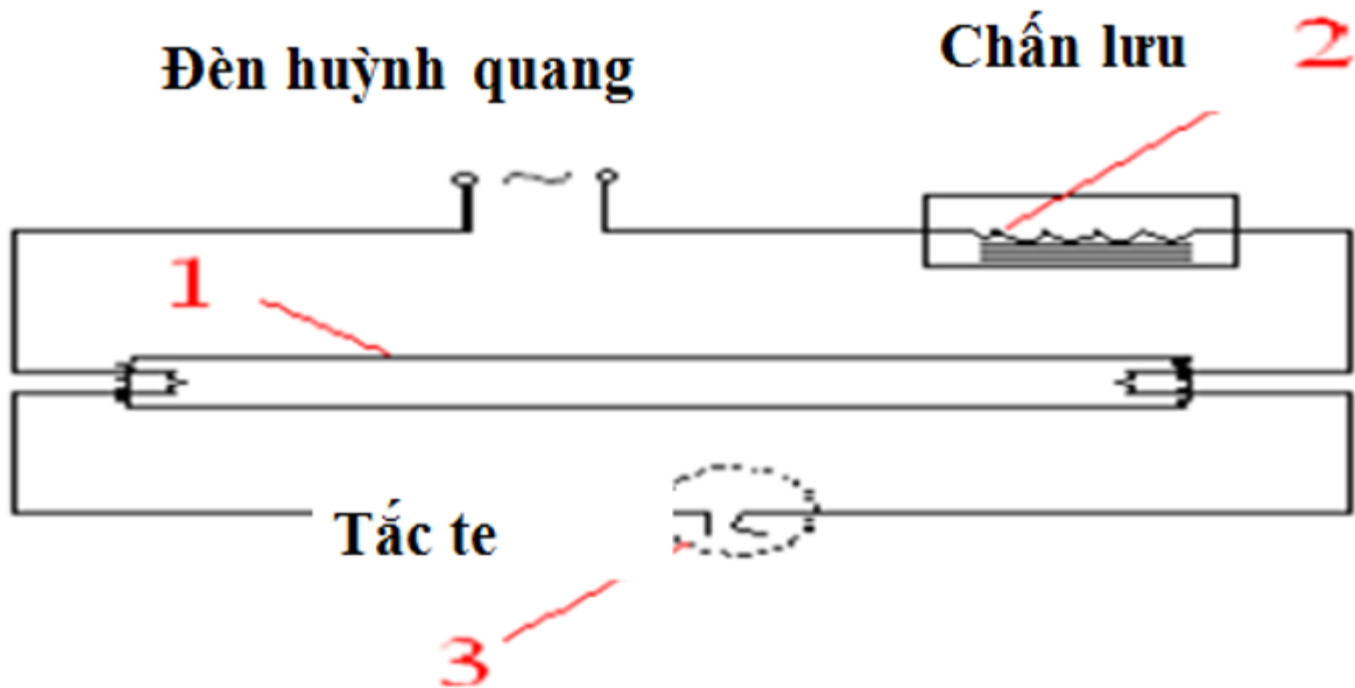
**3. Tìm hiểu sơ đồ mạch điện của bộ đèn ống huỳnh quang.** Vẽ mạch điện của bộ đèn ống huỳnh quang và giải thích cách đấu các phần tử

Trả lời: mạch điện gồm 3 thành phần:

+ đèn ống huỳnh quang

+ chấn lưu

+ tắc te



Cách đấu: chấn lưu mắc nối tiếp với đèn ống huỳnh quang

Tắc te được mắc song song với đèn huỳnh quang

**4. Quan sát và mô tả các hiện tượng xảy ra của bộ đèn sau khi đóng điện.** Sau khi đóng điện, xảy ra hiện tượng gì trong tắc te và sau đó quan sát thấy hiện tượng gì ở đèn ống huỳnh quang

**Trả lời:** -Hiện tượng sáng đỏ trong tắc te

- Sau khi tắc te ngừng phóng điện, quan sát thấy đèn phát sáng

*Lý thuyết Công Nghệ Bài 40 lớp 8*

### I. Chuẩn bị

Vật liệu:

- 1 cuộn băng dính cách điện.

- 2 m dây điện một lõi.

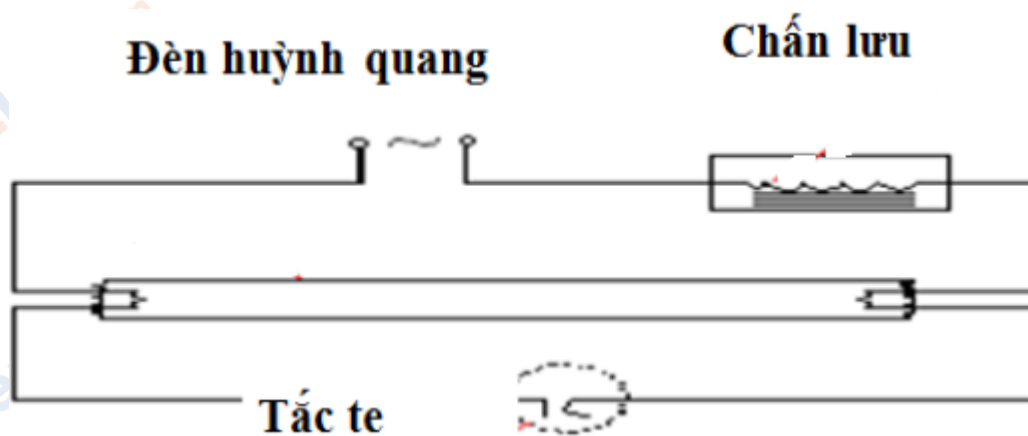
Dụng cụ, thiết bị:

- Kìm cắt dây, kìm tuốt dây, tua vít.

- 1 bộ đèn ống huỳnh quang hoàn chỉnh.

- 1 phích cắm điện.

- 1 chấn lưu, 1 tắc te, 1 phích cắm điện, 1 bộ đèn ống huỳnh quang.



## II. Nội dung và trình tự thực hành

1. Đọc và giải thích ý nghĩa các số liệu kỹ thuật.
2. Quan sát, tìm hiểu cấu tạo và chức năng các bộ phận.
3. Quan sát, tìm hiểu sơ đồ mạch điện của bộ đèn ống huỳnh quang.
4. Quan sát sự môi phóng điện và đèn phát sáng.

TT Số liệu kỹ thuật Ý nghĩa

## III. Báo cáo thực hành

### ĐÈN ỚNG HUỖNH QUANG

TT Tên gọi Chức năng

1. Số liệu kỹ thuật đọc được trên đèn ống huỳnh quang.
2. Các bộ phận của đèn ống huỳnh quang, chấn lưu, tắc te.
3. Vẽ mạch điện của bộ đèn ống huỳnh quang.
4. Quan sát và mô tả các hiện tượng xảy ra của bộ đèn khi đóng điện.
5. Nhận xét và đánh giá bài thực hành.

Học sinh nhận xét và đánh giá bài thực hành theo hướng dẫn giáo viên.

**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập SGK Công nghệ lớp 8 **Bài 40: Thực hành: Đèn ống huỳnh quang** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.