NỘI DUNG BÀI HỌC MÔN CÔNG NGHỆ KHỐI 8 .

BÀI 38 – ĐÈN SỢI ĐỐT .

ĐÈN SỢI ĐỐT CÒN GỌI LÀ ĐÈN DÂY TÓC .

1. **CẤU TẠO** : gồm 3 bộ phận chính

a. Sợi đốt : dạng lò xo xoắn , làm bằng vonfram ....

b. Bóng thủy tinh : chịu nhiệt , nạp khí trơ vào trong bóng ....

c. Đuôi đèn : làm bằng đồng hay sắt tráng kẽm , có 2 dạng ....

Các em tự nhận xét HÌNH 38.2 trang 135 SGK công nghệ 8

Các em tự tìm hiểu nội dung chi tiết ở trang 135 SGK công nghệ 8 .

2. **NGUYÊN LÝ LÀM VIỆC** : Các em tự tìm hiểu nội dung ở trang 136 SGK công nghệ 8.
3. **ĐẶC ĐIỂM ĐÈN SỢI ĐỐT** : ĐÈN PHÁT RA ÁNH SÁNG LIÊN TỤC .

Các em tự tìm hiểu nội dung vì sao có nhận xét ĐÈN SỢI ĐỐT có hiệu suất phát quang thấp ; tuổi thọ thấp ; hao điện năng ; thường được sử dụng ở đâu ?

GHI CHÚ : ĐÈN SỢI ĐỐT có các số liệu kỹ thuật như sau :

Điện áp định mức : 127 V , 220 V .

Công suất định mức : 25W , 40W , 60W, 75W , 100W ...

BÀI 39 – ĐÈN HUỲNH QUANG .

A. ĐÈN HUỲNH QUANG

1. **CẤU TẠO** : gồm 2 bộ phận chính

a. Ống Thủy Tinh : các em tự tìm hiểu các loại kích thước bóng đèn huỳnh quang , cấu tạo bên trong bóng đèn .

b. Điện cực : dạng lò xo xoắn , làm bằng vonfram ....

Các em tự nhận xét HÌNH 39.1 trang 137 SGK công nghệ 8

Các em tự tìm hiểu nội dung chi tiết ở trang 137 SGK công nghệ 8 .

2. **NGUYÊN LÝ LÀM VIỆC** : Các em tự tìm hiểu nội dung ở trang 137- 138 SGK công nghệ 8.
3. **ĐẶC ĐIỂM ĐÈN HUỲNH QUANG:**

Các em tự tìm hiểu nội dung chi tiết ở trang 138 SGK công nghệ 8 . Các vấn đề sau đây :

Hiện tượng nhấp nháy – Hiện suất phát quang – Tuổi thọ - Công dụng của chấn lưu điện cảm và Stacte hay chấn lưu điện tử . Các số liệu kỹ thuật ..

LƯU Ý : ***NỘI DUNG VỀ CHẤN LƯU ĐÈN HUỲNH QUANG Ở TRANG 139 SKG CÔNG NGHỆ 8 .***

B. **ĐÈN COMPAC HUỲNH QUANG** :

Các em tự tìm hiểu nội dung ở trang 138 SGK CÔNG NGHỆ 8 .

BÀI TẬP :

- Nhận xét nguyên lý làm việc của đèn sợi đốt và đèn huỳnh quang .
- So sánh ưu và khuyết điểm của sợi đốt và đèn huỳnh quang .
- Tìm hiểu thêm trên mạng thông tin về các loại đèn trang trí .

BÀI 41 ĐỒ DÙNG LOẠI NHIỆT ĐIỆN – BÀN ỦI ĐIỆN .

1. **CẤU TẠO** : gồm 2 bộ phận chính

A. Dây Đốt Nóng (Dây Điện Trở) :

B. Vỏ Bàn Ủi :

Các em tự nhận xét HÌNH 41.1 và HÌNH 41.2 trang 144 SGK công nghệ 8

Các em tự tìm hiểu nội dung chi tiết ở trang 144 SGK công nghệ 8 .

2. **NGUYÊN LÝ LÀM VIỆC** : Các em tự tìm hiểu nội dung ở trang 144 SGK công nghệ 8.
3. **ĐẶC ĐIỂM BÀN ỦI – CÁC SỐ LIỆU KỸ THUẬT :** Các em tự tìm hiểu nội dung ở trang 144 SGK công nghệ 8.
4. **CÁC VẤN ĐỀ KHI SỬ DỤNG BÀN ỦI** : Các em tự tìm hiểu nội dung ở trang 145 SGK công nghệ 8.

BÀI TẬP

- Nguyên lý làm việc của đồ dùng loại điện – nhiệt là gì ? Khi sử dụng bàn ủi điện cần lưu ý những vấn đề gì ?.
- Cho biết yêu cầu kỹ thuật đối với dây đốt nóng ?

BÀI 42 ĐỒ DÙNG LOẠI NHIỆT ĐIỆN- BẾP ĐIỆN VÀ NỒI CƠM ĐIỆN .

A. <u>BẾP ĐIỆN :</u>

1. *CẤU TẠO :*
2. *CÁC SỐ LIỆU KỸ THUẬT : Điện áp định mức , Công suất định mức*
3. *SỬ DỤNG*

B. NỒI CƠM ĐIỆN :

1. CẤU TẠO : *Vỏ nồi , Soong , Dây đốt nóng .*
2. CÁC SỐ LIỆU KỸ THUẬT : *Điện áp định mức , Công suất định mức*
3. SỬ DỤNG

Các em tự nhận xét HÌNH 42.2 trang 147 SGK công nghệ 8

Các em tự tìm hiểu nội dung chi tiết ở trang 146 đến trang 148 - SGK công nghệ 8.

BÀI TẬP

- Nguyên lý làm việc của BẾP ĐIỆN VÀ NỒI CƠM ĐIỆN ?
- Tìm hiểu trên mạng về các loại bếp điện và nồi cơm điện dùng trong thực tế ?