

ÔN TẬP MÔN CÔNG NGHỆ 8

Câu 1: Phát biểu nguyên lí của đèn huỳnh quang?

Khi đóng điện, hiện tượng phóng điện của đèn tạo ra tia tử ngoại tác dụng vào lớp bột huỳnh quang phủ bên trong bóng phát ra ánh sáng.

Câu 2: Nêu các đặc điểm của đèn huỳnh quang?

- Hiện tượng nhấp nháy gây mỏi mắt
- Hiệu suất phát quang cao
- Tuổi thọ cao, 8000 giờ
- Môi phóng điện, cần chấn lưu, stacte

Câu 3: Nguyên lí làm việc của đồ dùng loại điện nhiệt là gì?

Dựa vào tác dụng nhiệt của dòng điện chảy trong dây đốt nóng, biến đổi điện năng thành nhiệt năng.

Câu 4: Cấu tạo bàn là điện gồm những bộ phận nào?

Gồm 2 bộ phận là dây đốt nóng và vỏ bàn là.

- Dây đốt nóng làm bằng hợp kim niken – crom chịu nhiệt độ cao
- Vỏ bàn là gồm đế và nắp. Đế làm bằng gang hoặc hợp kim nhôm. Nắp làm bằng đồng hoặc thép mạ crom, hoặc nhựa chịu nhiệt.
- Ngoài ra còn có role nhiệt, đèn tín hiệu, núm điều chỉnh nhiệt độ.

Câu 5: Cấu tạo của động cơ điện gồm những bộ phận nào?

Gồm 2 phần: stato và roto

- Stato: (phần đứng yên)
 - + Lõi thép : làm bằng lá thép kĩ thuật điện ghép lại thành trụ rỗng, mặt trong có các cực hoặc các rãnh để quấn dây điện từ.
 - + Dây quấn: làm bằng dây điện từ , đặt cách điện với lõi thép.
- Roto: (phần quay)
 - + Lõi thép: Làm bằng lá thép kĩ thuật điện ghép lại thành khối trụ mặt ngoài có các rãnh để quấn dây điện từ.
 - + Dây quấn: (kiểu lồng sóc): gồm các thanh dẫn đặt trong các rãnh của lõi thép, nối với nhau bằng vòng ngắn mạch ở 2 đầu.