

Giải VBT Công nghệ 8 bài 43: Thực Hành: Quạt điện**I. Nội dung và trình tự thực hành (Trang 103-vbt Công nghệ 8)**

- Hãy giải thích ý nghĩa các số liệu kỹ thuật của quạt điện sau:

Lời giải:

TT	Số liệu kỹ thuật	Ý nghĩa
1	Quạt bàn 400mm, 220V – 75W	Quạt có đường kính 400mm Điện áp định mức 220V Công suất định mức 75W
2	Quạt trần 1400mm, 220V – 80W	Quạt có đường kính 1400mm Điện áp định mức 220V Công suất định mức 80W

- Điền tên các công việc cần tiến hành trước khi cho quạt điện làm việc vào chỗ trống (...) trong các câu sau:

Lời giải:

- + Để an toàn cho người và quạt điện khi sử dụng cần: kiểm tra quạt điện
 - + Kiểm tra toàn bộ bên ngoài quạt điện gồm các công việc: kiểm tra về cơ và kiểm tra về điện
 - + Kiểm tra về cơ gồm các công việc: dùng tay quay cánh quạt thử độ trơn cánh quạt.
 - + Kiểm tra về điện gồm các công việc: kiểm tra thông mạch dây quấn stato, kiểm tra cách điện giữa dây quấn và vỏ kim loại bằng đồng hồ vạn năng.
- Có các nguồn điện sau: $U = 220V$; $U = 127V$; $U = 110V$; $U = 380V$.

Lời giải:

Một quạt điện có số liệu kỹ thuật 400mm, 127V – 57W sử dụng được với nguồn nào?

II. Báo cáo thực hành (Trang 104-vbt Công nghệ 8)**QUẠT ĐIỆN****1. Các số liệu kỹ thuật và giải thích ý nghĩa**

TT	Số liệu kỹ thuật	Ý nghĩa
Quạt bàn	Quạt bàn 400mm, 220V – 75W	Quạt có đường kính 400mm

		Điện áp định mức 220V Công suất định mức 75W
Quạt trần	Quạt trần 1400mm, 220V – 80W	Quạt có đường kính 1400mm Điện áp định mức 220V Công suất định mức 80W

2. Tên và chức năng các bộ phận chính của quạt

TT	Tên các bộ phận chính	Chức năng
1	Động cơ điện	Động cơ điện làm quay trục nối với cánh quạt.
2	Cánh quạt	Được tạo dáng để tạo ra gió khi quay

3. Kết quả kiểm tra quạt điện trước lúc làm việc

TT	Kết quả kiểm tra
1	Quạt mới, sạch đẹp không bị gãy cánh quạt hay có hiện tượng hỏng hóc gì

4. Tình trạng làm việc của quạt

Điều chỉnh tốc độ: 1, 2 và 3

Thay đổi hướng gió: quay được 1800

Theo dõi tình trạng làm việc: ổn

5. Nhận xét và đánh giá bài thực hành: tốt

Mời các bạn xem tiếp tài liệu tại: <https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-8>