**Phiếu bài tập công nghệ 8 tuần 22**

Câu 1: Quạt điện ,máy bơm nước là đồ dùng loại :

1. **Điện – Nhiệt**
2. Điện – Quang
3. Điện – Cơ
4. Cả a,b,c,đều đúng

Câu 2: Động cơ điện một pha có mấy bộ phận chính:

1. **2**
2. 3
3. 4
4. 5

Câu 3: Stato là bộ phận:

1. Đứng yên
2. Quay
3. Chuyển động
4. Cả a,b,c đều sai

Câu 4: Hai bộ phận chính của quạt điện là :

1. Động cơ điện – Trục động cơ
2. Động cơ điện – Vỏ quạt
3. Động cơ điện – Công tắc quạt
4. Động cơ điện – Cánh quạt

Câu 5 : Để động cơ điện làm việc tốt,bền khi sử dụng cần chú ý những đặc điểm nào?

1. Điện áp đưa vào bằng điện áp định mức.
2. Không để động cơ làm việc quá công suất định mức.
3. Cần tra dầu mỡ định kỳ,đặt động cơ nơi khô ráo, thoáng mát.
4. Cả a,b,c, đều đúng.

Câu 6: Nêu cấu tạo của động cơ điện ? Chức năng của các bộ phận chính của động cơ điện?

Câu 7: Động cơ điện được sử dụng để làm gì?Nêu các úng dụng của động cơ điện ?

**Phiếu bài tập công nghệ 8 tuần 23**

**Câu 1:** Chức năng của máy biến áp một pha?

A. Biến đổi dòng điện

B. Biến đổi điện áp

C. Biến đổi điện áp của dòng điện xoay chiều một pha

D. Biến đổi điện áp của dòng điện một chiều

**Câu 2:** Cấu tạo máy biến áp một pha gồm mấy bộ phận chính?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**Câu 3:** Lõi thép được làm bằng lá thép kĩ thuật điện có chiều dày:

A. Dưới 0,35 mm

B. Trên 0,5 mm

C. Từ 0,35 ÷ 0,5 mm

D. Trên 0,35 mm

**Câu 4:** Phát biểu nào sau đây đúng?

A. Dây quấn sơ cấp và thứ cấp lấy điện áp vào

B. Dây quấn sơ cấp và thứ cấp đưa điện áp ra

C. Dây quấn sơ cấp lấy điện áp vào, dây quấn thứ cấp đưa điện áp ra

D. Dây quấn thứ cấp lấy điện áp vào, dây quấn sơ cấp đưa điện áp ra

**Câu 5:** Số liệu kĩ thuật của máy biến áp một pha là:

A. Công suất định mức

B. Điện áp định mức

C. Dòng điện định mức

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 6:** Chọn phát biểu đúng:

A. Tỉ số giữa điện áp sơ cấp và thứ cấp bằng tỉ số giữa số vòng dây của chúng

B. Tỉ số giữa điện áp sơ cấp và thứ cấp lớn hơn tỉ số giữa số vòng dây của chúng

C. Tỉ số giữa điện áp sơ cấp và thứ cấp nhỏ hơn tỉ số giữa số vòng dây của chúng

D. Đáp án khác

**Câu 7:** Ưu điểm của máy biến áp một pha là:

A. Cấu tạo đơn giản, dễ sử dụng

B. Ít hỏng

C. Giúp tăng hoặc giảm điện áp

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 8:** Lưu ý khi sử dụng máy biến áp một pha là:

A. Điện áp đưa vào máy biến áp không được lớn hơn điện áp định mức

B. Không để máy biến áp làm việc quá công suất định mức

C. Đặt máy biến áp ở nơi sạch sẽ, khô ráo

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 9:** Cấu tạo máy biến áp một pha ngoài 2 bộ phận chính còn có:

A. Vỏ máy

B. Núm điều chỉnh

C. Đèn tín hiệu

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 10:** Nêu công dụng của máy biến áp?

**Câu 11:** Máy biến áp một pha có N1= 1650 vòng, N2 =90 vòng. U1=220V. Tính U2=?. Để U2­= 36V . Tính N2