**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM 2019-2020**

**MÔN CÔNG NGHỆ 12**

**I. LÍ THUYẾT**

1. Nêu khái niệm, cách phân loại của máy điện xoay chiều 3 pha.
2. Nêu cấu tạo của máy biến áp 3 pha.
3. Vẽ sơ đồ đấu dây của máy biến áp 3 pha.
4. Nêu cấu tạo, nguyên lí làm việc của động cơ không đồng bộ 3 pha.

**II. BÀI TẬP**

1. Trên nhãn gắn ở vỏ của động cơ DK – 42 – 4.2,8 kW có ghi:

Δ/Y – 220/380 V – 10,5/6,1 A; 1420 vòng/phút; η% = 0,84; cosφ = 0,83; 50 Hz.

– Hãy giải thích các số liệu trên của động cơ.

– Nếu nguồn ba pha có Ud = 220V thì phải đấu dây của động cơ theo kiểu nào? Vẽ cách đấu dây đó.

1. Câu 3 trang 102 Công nghệ 12: Một máy biến áp ba pha, mỗi pha dây quấn

sơ cấp có 11000 vòng và dây quấn thứ cấp có 200 vòng. Dây quấn của máy biến áp được nối theo kiểu Δ/Yo, và được cấp điện bởi nguồn ba pha có Ud = 22 kV.

Hãy:

   a) Vẽ sơ đồ đấu dây.

   b) Tính hệ số biến áp pha và dây.

   c) Tính điện áp pha và điện áp dây của cuộn thứ cấp.

-----------------------------------------HẾT---------------------------------------------