**TUẦN: 03**

**BÀI 2: ĐIỆN TRỞ, TỤ ĐIỆN, CUỘN CẢM(tt)**

|  |
| --- |
| **Nội dung BÀI HỌC** |
| **II.Tụ điện:****1.Cấu tạo và phân loại:**\* Cấu tạo: Gồm các bản cực cách điện với nhau bằng lớp điện môi.\* Phân loại tụ điện: Phổ biến: Tụ giấy, Tụ mi ca, Tụ ni lông. Tụ dầu, Tụ hóa.**2.Kí hiệu tụ điện:** a)b)c)++\_\_**3.Các số liệu kỹ thuật của tụ:** - Trị số điện dung (C): Là trị số chỉ khả năng tích lũy năng lượng điện trườngcủa tụ điện khi có điện áp đặt lên hai cực của tụ đó.XC =  ()- Đơn vị: µF, nF, pF.- Điện áp định mức (Uđm): Là trị số điện áp lớn nhất cho phếp đặt lên hai đầu cực của tụ điện mà vẫn an toàn. **4.Công dụng của tụ:**- Ngăn cách dòng một chiều và cho dòng xoay chiều đi qua. Lọc nguồn.**III.Cuộn cảm:****1. Cấu tạo và phân loại cuộn cảm:**\* Cấu tạo: Gồm dây dẫn quấn thành cuộn phía trong có lõi.\* Phân loại cuộn cảm : Cuộn cảm cao tần, Cuộn cảm trung tần, Cuộn cảm âm tần.**2.Ký hiệu cuộn cảm :****3.Các số liệu kỹ thuật của cuộn cảm:**- Trị số điện cảm (L) : Là trị số chỉ khả năng tích lũy năng lượng từ trương khi có dòng điện chạy qua.- Đơn vị : H, mH, µH.- Hệ số phẩm chất (Q) : Đặc trưng cho sự tổn hao năng**2.Ký hiệu cuộn cảm :****3.Các số liệu kỹ thuật của cuộn cảm:**- Trị số điện cảm (L) : Là trị số chỉ khả năng tích lũy năng lượng từ trương khi có dòng điện chạy qua.- Đơn vị : H, mH, µH.- Hệ số phẩm chất (Q) : Đặc trưng cho sự tổn hao năng lượng của cuộn cảm và được đo bằng Q = **4.Công dụng của cuộn cảm:** SGK |