**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 |