**TUẦN: 05**

**BÀI 4: LINH KIỆN BÁN DẪN VÀ IC**

|  |
| --- |
| **Nội dung BÀI HỌC** |
| **I. Điốt bán dẫn:**1. Cấu tạo: gồm hai lớp bán dẫn P và N ghép lại với nhau tạo nên tiếp giáp P-N trong vỏ thuỷ tinh hoặc nhựa. P NCựcnốt Cực catốt2. Phân loại:- Điốt tiếp điểm: dùng để tách sóng trộn tần.- Điốt tiếp mặt: dùng để chỉnh lưu.- Điốt Zêne (ổn áp) dùng để ổn áp.3. Ký hiệu của điốt A K4. Các thông số của điốt:- Trị số điện trở thuận.- Trị số điện trở ngược.- Trị số điện áp đánh thủng.5. Công dụng của điốt- Dùng để chỉnh lưu.- Dùng để khuếch đại tín hiệu. |