**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  N  Cựcnốt Cực catốt  2. 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 K  4. 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. |