|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU**  **TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH**  **TỔ : VẬT LÝ – CÔNG NGHỆ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**      *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 11 năm 2022* |

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN CÔNG NGHỆ – KHỐI 12 (**Chương trình chuẩn)

**BÀI 2: ĐIỆN TRỞ - TỤ ĐIỆN – CUỘN CẢM**

* Công dụng, cấu tạo, phân loại, kí hiệu của điện trở, tụ điện, cuộn cảm.
* Công thức tính dung kháng, điện dung, cảm kháng, trị số điện cảm.

**BÀI 3: THỰC HÀNH: ĐIỆN TRỞ - TỤ ĐIỆN – CUỘN CẢM**

* Cách đọc tên giá trị của điện trở, tụ điện.

**BÀI 4: LINH KIỆN BÁN DẪN VÀ IC**

* Khái niệm, phân loại, chức năng, kí hiệu của Điôt bán dẫn, Tranzito, Tirixto, Quang điện tử, Vi mạch tổ hợp.

**BÀI 7: KHÁI NIỆM VỀ MẠCH ĐIỆN TỬ - CHỈNH LƯU – NGUỒN MỘT CHIỀU**

• Khái niệm, phân loại mạch điện tử.

**BÀI 8: MẠCH KHUẾ ĐẠI, MẠCH TẠO XUNG**

• Chức năng, đặc điểm của mạch khuếch đại, hệ số khuếch đại điện áp.

• Chức năng, đặc điểm của mạch tạo xung.

**BÀI 9: THIẾT KẾ MẠCH ĐIỆN TỬ ĐƠN GIẢN**

• Nguyên tắc chung của thiết kế mạch điện tử đơn giản.

• Các bước thiết kế mạch điện tử đơn giản.

**BÀI 13: KHÁI NIỆM VỀ MẠCH ĐIỆN TỬ ĐIỀU KHIỂN**

• Khái niệm, sơ đồ khối tổng quát của mạch điện tử điều khiển.

• Công dụng, phân loại mạch điện tử điều khiển.

**BÀI 14: MẠCH ĐIỀU KHIỂN TÍN HIỆU**

• Khái niệm, công dụng, ứng dụng mạch điện tử tín hiệu.

**BÀI 15: MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ**

• Công dụng của mạch điện tử động cơ.

• Nguyên lý điều khiển tốc độ động cơ một pha

|  |  |
| --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |
| **Phó Hiệu trưởng**  (đã ký)  **Trần Thị Huyền Trang** | **Nhóm trưởng chuyên môn**  **(đã ký)**  **Nguyễn Thị Diễm Phúc** |

*Nơi nhận :*

+ BGH ;

+ GV trong tổ ;

+ Lưu hồ sơ CM.