

**Trường THPT Đa Phúc**

**Năm học: 2019-2020**



**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ I**

**Môn: Công nghệ 12**

- 1) Nêu công dụng, cấu tạo, phân loại, ký hiệu và số liệu kỹ thuật của điện trở, tụ điện, cuộn cảm.
- 2) Nêu cấu tạo, phân loại, ký hiệu, công dụng và nguyên lý làm việc của Điốt bán dẫn, Tranzitor, Tiristor.
- 3) Mạch điện tử là gì? Vẽ sơ đồ nguyên lý và giản đồ dạng sóng của mạch chỉnh lưu một nửa chu kỳ; mạch chỉnh lưu 2 nửa chu kỳ dùng 2 điốt, dùng cầu 4 điốt.
- 4) Mạch khuếch đại là gì? Vẽ sơ đồ nguyên lý và trình bày nguyên lý làm việc của mạch khuếch đại điện áp dùng OA.
- 5) Mạch tạo xung là gì? Vẽ sơ đồ nguyên lý và trình bày nguyên lý làm việc của mạch tạo xung đa hài tự dao động dùng Tranzito ghép Colecto – Bazo.
- 6) Mạch điện tử điều khiển là gì? Nêu công dụng, phân loại mạch điện tử điều khiển.
- 7) Mạch điều khiển tín hiệu là gì? Nêu công dụng của mạch điều khiển tín hiệu.
- 8) Vẽ sơ đồ nguyên lý và trình bày nguyên lý làm việc của mạch điều khiển tốc độ động cơ một pha dùng Triắc?