

ÔN TẬP HỌC KỲ 1 MÔN CÔNG NGHỆ - KHỐI 11

HÌNH THỨC: TỰ LUẬN

THỜI GIAN: 45 PHÚT

Biểu diễn vật thể dưới dạng **Hình chiếu trục đo vuông góc đều** (không ghi kích thước) **theo tỉ lệ 1:1** từ các hình chiếu vuông góc cho trước của vật thể đó.

Chú ý: học sinh chuẩn bị trước ở nhà khung vẽ và khung tên trên giấy A4 nằm ngang có nội dung như sau:

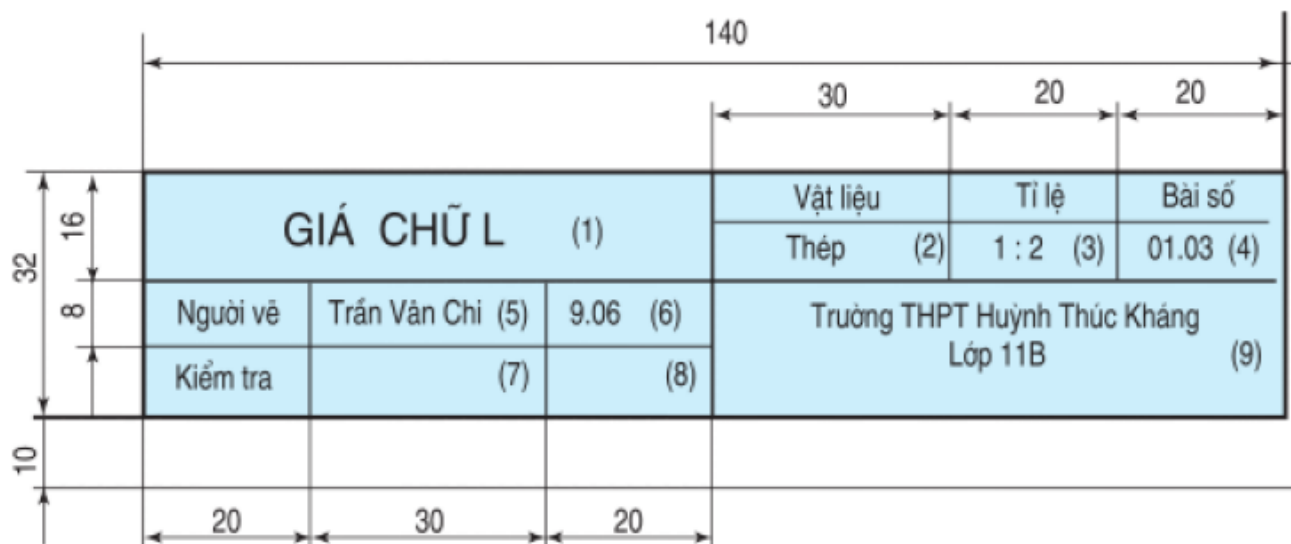
- Nội dung chi tiết của khung tên hình 3.7 trang 19 sách giáo khoa như sau:

- (1) : HCTĐ VUÔNG GÓC ĐỀU
(2), (7), (8) : (để trống, không ghi)
(3) : 1:1
(4) : KT HK1
(5) : (tên học sinh ghi 2 chữ, nếu trùng tên thì ghi thêm số thứ tự)

Ví dụ: Văn Anh_3, Văn Anh_4

- (6) : (ngày/tháng/năm)
(9) : Trường THPT Minh Khai

Lớp 11...



ÔN TẬP HỌC KỲ 1 MÔN CÔNG NGHỆ - KHỐI 12

HÌNH THỨC: TRẮC NGHIỆM

SỐ CÂU: 40 CÂU

THỜI GIAN: 45 PHÚT

- Linh kiện điện tử:

+ Chủ đề 1: Điện trở - Tụ điện - Cuộn cảm

- Phân loại, ký hiệu, công dụng chung, ý nghĩa của số liệu kỹ thuật, đơn vị ghi trên linh kiện.
- Đọc giá trị điện trở màu.
- Đọc giá trị ghi trên tụ hóa, tụ gốm.
- Công thức tính dung kháng của tụ điện.
- Công thức tính cảm kháng của cuộn cảm.

+ Chủ đề 2: Linh kiện bán dẫn và IC

- Cấu tạo, phân loại, ký hiệu của các loại linh kiện.
- Công dụng của linh kiện.
- Nguyên lý hoạt động của Diode, Transistor, Tirixto, Triac và Diac.

- Mạch điện tử cơ bản:

+ Mạch nguồn điện 1 chiều: khái niệm, sơ đồ mạch, công dụng các linh kiện trong mạch.

+ Mạch khuếch đại điện áp đảo dùng OA: khái niệm, sơ đồ mạch, các linh kiện trong mạch và công thức tính hệ số khuếch đại.

+ Mạch tạo xung đa hài: khái niệm, sơ đồ mạch, các linh kiện trong mạch.

- Khái niệm mạch điện tử điều khiển.