

THI ĐO LƯỜNG

NGHỀ: ĐIỆN TỬ

(Thời gian làm bài: 50 phút)

NỘI DUNG ĐỀ THI:

1. Giới thiệu về chức năng của bo mạch đề thi tìm lỗi và yêu cầu đề thi
2. Sơ đồ mạch nguyên lý (Có kèm theo file PDF độ phân giải cao trên máy tính)
3. Thang điểm đề thi.

1. GIỚI THIỆU VỀ ĐỀ THI ĐO LƯỜNG (Thời gian 45 phút)

1.1 Chức năng bo mạch đề thi đo lường.

Đề thi đo lường là một mạch điện tử có chức năng:

Sơ đồ nguyên lý: file PDF đính kèm

1.2. Yêu cầu đối với thí sinh

Thí sinh kiểm tra mạch và cấp nguồn theo yêu cầu. Sau đó sử dụng các thiết bị đo lường tiến hành đo lường 4 nội dung khác nhau theo yêu cầu trong đề thi.

Hướng dẫn vẽ sơ đồ đo khi đo lường.

Thí sinh sử dụng các ký hiệu thiết bị đo lường có trong bảng 1 để vẽ sơ đồ đo trong quá trình đo lường.

Tên thiết bị	Ký hiệu
Nguồn cấp	
Đồng hồ đo điện áp	
Đồng hồ đo dòng điện	
Oscilloscope	
Máy phát xung	

Bảng 1: Ký hiệu thiết bị đo lường

PHẦN TRẢ LỜI KẾT ĐO LƯỜNG

Yêu cầu 1: Đo và vẽ tín hiệu

Vẽ sơ đồ đo của điểm đo 1:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

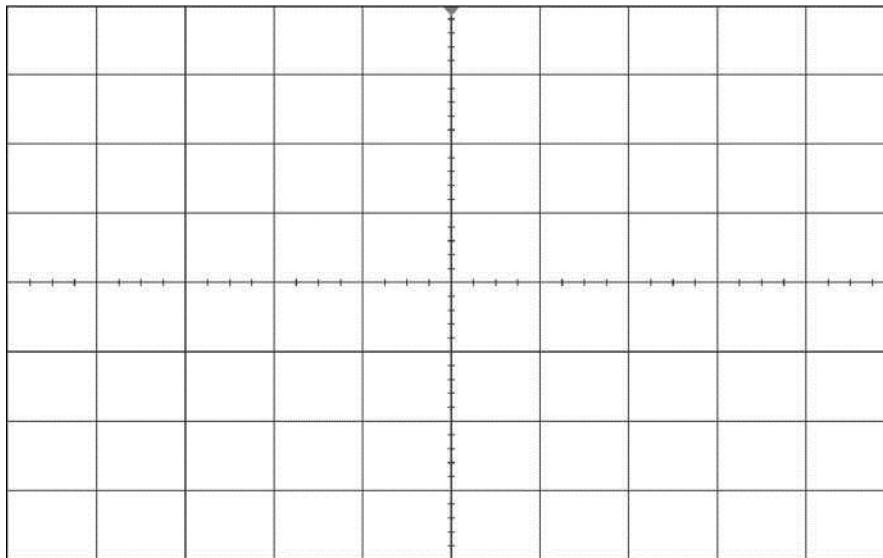
.....

.....

.....

.....

Vẽ tín hiệu điểm đo 1:



Volt div: /div

Time div: /div

U = _____

V = _____

W = _____

X = _____

Y = _____

Z = _____

Ghi trạng thái các mức logic: U, V, W, X, Y, Z.

2. THANG ĐIỂM

Nội dung	Điểm	Ghi chú
Yêu cầu 1	2	
Yêu cầu 2	2	
Yêu cầu 3	2	
Yêu cầu 4	2	