

# ĐỀ THI HỌC KỲ 1

Môn : ĐTCB

Lớp CĐNSCLRMT 10A

Thời gian 90 phút.

(Học sinh không sử dụng tài liệu)

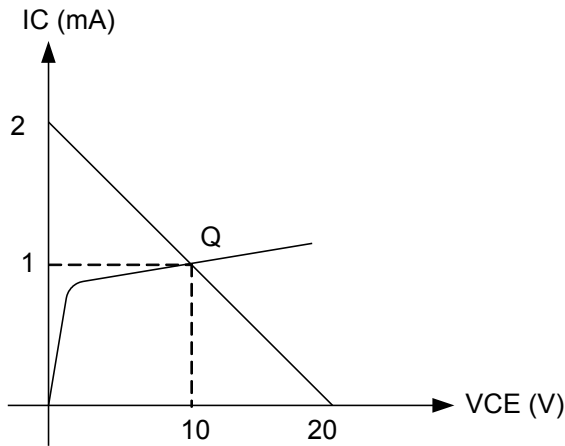
1. Cho biết màu của các điện trở sau : (2đ)

$0.33\Omega \pm 5\%$ ,  $22\Omega \pm 5\%$ ,  $100\Omega \pm 5\%$ ,  $12k\Omega \pm 5\%$ ,  $56K\Omega \pm 5\%$ ,  $82K\Omega \pm 5\%$ ,  $120K\Omega \pm 10\%$ ,  $470K\Omega \pm 10\%$ ,  $820K\Omega \pm 20\%$ ,  $1M\Omega \pm 20\%$ .

2. Đặc tuyến V-A của Diode (2đ)

3. Cấu tạo của JFET kênh N (2đ)

4. Cho mạch khuếch đại mắc theo kiểu C-E Có :  $V_E = 0.5V$ ,  $\beta = 100$ ,  $h_{ie} = 1K\Omega$ ,  $R_L = 1K\Omega$ ,  $R_s = 600\Omega$ ,



- Tính  $R_c$ ,  $R_B$ ,  $R_E$ ,  $A_i$ ,  $A_v$ ,  $A_{V_{TP}}$  của mạch.

- Vẽ mạch nguyên lý.

- Vẽ DCLL.

- Vẽ sơ đồ tham số h (4đ)

(Câu nào có hình phải vẽ ra)

Khoa ĐT-TH

Ngày 4 tháng 3 năm 2011

Giáo viên ra đề

Tô Hoàng Lộc