

[illegible]

R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	單選題/Câu hỏi trắc nghiệm
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	單選題/Câu hỏi trắc nghiệm
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	多選題/Câu hỏi nhiều lựa chọn
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	多選題/Câu hỏi nhiều lựa chọn
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	多選題/Câu hỏi nhiều lựa chọn
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	多選題/Câu hỏi nhiều lựa chọn
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	多選題/Câu hỏi nhiều lựa chọn
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	多選題/Câu hỏi nhiều lựa chọn
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	多選題/Câu hỏi nhiều lựa chọn
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	多選題/Câu hỏi nhiều lựa chọn
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	多選題/Câu hỏi nhiều lựa chọn
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	多選題/Câu hỏi nhiều lựa chọn
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	判斷題/Câu hỏi đánh giá
R-06	特殊元件及高頻元件認識 Nhận biết các thành phần đặc biệt và thành phần tần số cao	判斷題/Câu hỏi đánh giá

[illegible]

[illegible]

題目內容/Nội dung câu hỏi
電阻值” 102” 代表的意義下列哪個正確 Giá trị điện trở "102" có nghĩa là gì?
電容值” 103” 代表的意義下面那個最準確 Giá trị điện dung "103" thể hiện ý nghĩa chính xác nhất.
電感值” 黃紫棕金” 代表的意義為何? Giá trị điện cảm "vàng, tím, nâu và vàng" nghĩa là gì?
我們通常用的濾波器有無極性? Các bộ lọc chúng ta thường sử dụng có phân cực không?
精密電阻(1%)規格標示為 , 其標稱值為多少? Thông số kỹ thuật của điện trở chính xác (1%) được đánh dấu là, giá trị danh nghĩa của nó là bao nhiêu?
色環電阻從左到右依次為橙色、黃色、藍色、金色,其值為 Các điện trở vòng màu có màu cam, vàng, xanh lam và vàng từ trái sang phải và giá trị của chúng là
電容容量的換算方式, 1F等於 Phương pháp chuyển đổi điện dung, 1F bằng
二極管的特性, 最準確的說法是 Các đặc tính của một diode, chính xác nhất là
三極管存在哪三個工作狀態? Ba trạng thái làm việc của triode là gì?
選出與Balun的作用不相符的選項 Chọn ra lựa chọn không phù hợp với chức năng của Balun.
影響低雜訊放大器性能的是 Điều gì ảnh hưởng đến hiệu suất của bộ khuếch đại tiếng ồn thấp là
Switch在高頻電路中的作用主要用於 Vai trò của Switch trong các mạch tần số cao chủ yếu được sử dụng cho
石英晶體振蕩器的主要優點 Ưu điểm chính của bộ dao động tinh thể thạch anh

功率放大器與電壓放大器的區別
Sự khác biệt giữa bộ khuếch đại công suất và bộ khuếch đại điện áp

隔直流通交流元器件是
Các thành phần cách ly dòng điện một chiều và truyền dòng điện xoay chiều

下面那些是極性材料
Các vật liệu dưới đây là vật liệu có tính chất có cực

濾波器的主要性能指標有哪些?
Các chỉ số hiệu suất chính của bộ lọc là gì?

要確定BGA元件焊接是否良好需要用到哪種儀器設備 ?
Cần sử dụng thiết bị đo nào để xác định xem việc hàn thành phần BGA có tốt hay không?

雙極型三極管分為哪幾個極?
Các cực của một bóng bán dẫn lưỡng cực là gì?

高頻電路所使用的電容器主要有哪兩種?
Trong mạch điện tần số cao, có hai loại tụ điện chính được sử dụng là gì?

電容的作用/Tác dụng của tụ điện

以下哪些元器件是無極性的
Các thành phần sau đây là không có cực

濾波器主要分為
Bộ lọc chủ yếu được chia thành

屬於晶體管的元器件有
Các thành phần thuộc về transistor gồm

晶體管的共射極輸出特性曲線可分成哪3個區?
Đường cong đặc tính đầu ra chung của transistor có thể chia thành 3 vùng nào?

電容器具有隔離交流, 通直流, 及旁路,濾波和耦合等作用
Cụm tụ có các chức năng như cách ly AC, thông DC, bảo vệ và làm mạch lọc và kết hợp

電容按其使用的介電質,大致可分為五種:空氣電容,雲母電容,紙質電容,陶瓷電容,電解電容.
Cụm tụ có thể chia thành năm loại chính dựa trên chất điện cách ly sử dụng: cụm tụ không khí, cụm tụ mica, cụm tụ giấy, cụm tụ gốm, cụm tụ điện phân.

二極體的正偏導通電壓為0.6--0.8V,反向電流一般小於0.1uA.
Điốt hai cực có điện áp dẫn thông khi gắn ngược từ 0,6-0,8V và dòng ngược thông thường nhỏ hơn 0,1uA.

二極體具有單向導電, 限幅,檢波的作用
Điốt hai cực có chức năng dẫn điện một chiều, giới hạn biên độ và phát hiện sóng.

電感不具有儲存能量的作用, 在電路中作高頻濾波,振蕩等作用.還具有能通高頻阻低頻的作用.
Cuộn cảm không có chức năng lưu trữ năng lượng, mà thay vào đó được sử dụng trong mạch điện để thực hiện chức năng lọc tần số cao, dao động và có khả năng truyền tín hiệu tần số cao và cản trở tín hiệu tần số thấp.

二極管根據結構不同可分為點接觸型和麵接觸型.
Điốt hai cực có thể được phân loại thành hai loại dựa trên cấu trúc, đó là kiểu tiếp xúc điểm và kiểu tiếp xúc mặt.

點接觸型二極管的PN結面積很小, 所以極間電容很小, 能承受高的反向電壓和大的電流.
Điốt hai cực kiểu tiếp xúc điểm có diện tích giao diện PN rất nhỏ, do đó, điện dung giữa cực rất nhỏ, có thể chịu được điện áp ngược cao và dòng điện lớn.

巴倫可以分為電流型巴倫和電壓型巴倫
Cảm biến Baran có thể được chia thành hai loại: cảm biến Baran dựa trên dòng điện và cảm biến Baran dựa trên điện áp.

無極電容僅適用於信號耦合電路, 不適用於電源濾波電路.
Điện dung không cực chỉ áp dụng cho mạch kết nối tín hiệu, không áp dụng cho mạch lọc nguồn.

電感器的主要功能是防止電磁波的幹擾,電磁輻射遮蔽,過濾電流中的雜訊
Chức năng chính của cảm ứng là ngăn chặn nhiễu sóng điện từ, che chắn phát xạ điện từ, và lọc nhiễu trong dòng điện.

二極管既可以用於高頻檢波和脈沖數字電路裏開關元件, 也適用於整流及高頻電路中
Điốt hai cực có thể được sử dụng làm thành phần chuyển mạch trong mạch kiểm tra tần số cao và mạch số học xung, cũng như phù hợp với mạch chỉnh lưu và mạch tần số cao.

帶通濾波器是一個允許特定頻段的波通過同時遮罩其他頻段的元件
Bộ lọc thông qua là một thành phần cho phép sóng trong một dải tần số cụ thể đi qua đồng thời chặn sóng trong các dải tần số khác.

穩壓二極體是一種直到臨界反向擊穿電壓前都具有很高電阻的半導體器件.
Điốt ổn áp là một loại linh kiện bán dẫn có trở kháng cao cho đến khi điện áp phá vỡ ngược gần ranh giới.

凡是回收到放大器輸入端的回饋信號起加強輸入原輸入信號的,使輸入信號增加的稱正回饋.
Mọi tín hiệu phản hồi từ đầu vào của bộ khuếch đại mà tăng cường tín hiệu đầu vào ban đầu được gọi là phản hồi tích cực.

變壓器在部分電路中可以起阻抗匹配的作用
Biến áp có thể đóng vai trò trong việc phù hợp với trở kháng trong một số mạch điện.

<p>積分電路可把矩形波轉換為尖脈衝波，微分電路可將矩形脈衝波轉換為鋸齒波或三角波，還可將鋸齒波轉換為拋物波</p> <p>Mạch tích phân có thể chuyển đổi sóng xung hình chữ nhật thành sóng xung nhọn và mạch vi sai có thể chuyển đổi sóng xung hình chữ nhật thành sóng răng cưa.</p> <p>sóng hoặc sóng tam giác và cũng có thể chuyển đổi sóng răng cưa thành sóng parabol</p>
<p>諧振電路的諧振頻率和電路的LC的乘積成正比</p> <p>Tần số cơ resonance của mạch cơ resonance tỉ lệ thuận với tích của LC trong mạch.</p>
<p>二極管在由導通轉換為截止的瞬間仍然是導通的.</p> <p>Trong khoảnh khắc chuyển từ trạng thái dẫn thông sang trạng thái cắt, điốt vẫn đang ở trạng thái dẫn.</p>
<p>二極管的開關特性是指二極管在導通與截止狀態之間快速轉化的過程中所呈現的特性</p> <p>Đặc tính chuyển đổi của điốt là các đặc điểm hiển thị trong quá trình chuyển đổi nhanh giữa trạng thái dẫn và trạng thái cắt của điốt.</p>
<p>穩壓二極管是用矽材料製成的, 點接觸型晶體二極管簡稱穩壓管</p> <p>Điốt ổn áp, còn được gọi là điốt tiếp xúc, được làm từ vật liệu silic.</p>
<p>發光二極管不具有單向導電性</p> <p>Đèn LED không có tính chất dẫn điện một chiều.</p>
<p>場效應管(FET)是利用輸入回路的電場效應來控制輸出回路電流的一種半導體器件</p> <p>FET (Field Effect Transistor) là một loại linh kiện bán dẫn sử dụng hiệu ứng điện trường trong mạch vào để điều khiển dòng điện trong mạch ra.</p>
<p>雙極型三極管是電壓控制, 而場效應管是電流控制</p> <p>Các bóng bán dẫn lưỡng cực được điều khiển bằng điện áp, trong khi các bóng bán dẫn hiệu ứng trường được điều khiển bằng dòng điện.</p>
<p>晶振是從晶體上按一定方位角切下來薄片,在對應表面塗上銀層,再安裝一對金屬塊作為電極構成</p> <p>Bộ dao động tinh thể bao gồm việc cắt các lát mỏng từ tinh thể ở một góc phương vị nhất định, phủ lên bề mặt tương ứng một lớp bạc, sau đó lắp một cặp khối kim loại làm điện cực.</p>
<p>場效應管分為結型和絕緣柵型</p> <p>Bộ khuếch đại hiệu ứng trường được chia thành hai loại: kênh dẫn có cấu trúc kết và kênh dẫn cách điện.</p>

選項一/Chọn mục 1	選項二/Chọn mục 2	選項三/Chọn mục 3	選項四/Chọn mục 4
1KΩ	1.2KΩ	100KΩ	10KΩ
0.01μF	0.1μF	100nF	100pF
469μH±5%	47μH±5%	470μH±5%	46μH±10%
有/Có	無/Không có	不一定/Không chắc chắn	
3612Ω	36*1012Ω	361*102Ω	全錯/Tất cả đều sai
346Ω	36*106Ω	3.4*106Ω	34*106Ω
106μF	109nF	1012PF	全對/Tất cả đều đúng
檢波/Phát hiện	穩壓/Ổn định điện áp	發光/Ánh sáng	單向導電/Dẫn điện một chiều
截止/Thời hạn	放大/Khuyếch đại	飽和導通/Dẫn bão hòa	以上皆是/Tất cả những điều trên
用來實現阻抗匹配 Được sử dụng để đạt được sự phù hợp trở kháng	信號平衡/Cân bằng tín hiệu	信號放大/Khuyếch đại tín hiệu	僅起濾波作用/Chỉ có tác dụng lọc sóng
雜訊指數和放大倍數 Hệ số nhiễu và hệ số khuếch đại	雜訊指數和足夠的頻寬 Hệ số nhiễu và đủ băng thông	放大倍數和足夠的頻寬 Hệ số khuếch đại và đủ băng thông	以上皆是/Tất cả những điều trên
電流切換/Chuyển đổi dòng điện	電壓切換/Chuyển đổi điện áp	信號切換/Chuyển đổi tín hiệu	以上皆是/Tất cả những điều trên
容易起振/Dễ rung	振幅穩定/Biên độ ổn định	頻率穩定度高/Độ ổn định tần số cao	鑒頻器/Bộ phân tích tần số

前者比後者電壓電流高 Cái trước có điện áp và dòng điện cao hơn cái sau	前者比後者電壓放大倍數大 Số lần tăng điện áp của cái trước lớn hơn nhiều lần so với cái sau	前者效率比後者高 Hiệu suất của cái trước cao hơn so với cái sau	前者比後者失真小 Cái trước có độ méo nhỏ hơn so với cái sau
電阻/Điện trở	電容/Tụ điện	電感/Độ tự cảm	晶振/Dao động tinh thể
電解電容/Điện cực dung	二極體/Đi ốt	鉭電容/Tụ điện tantali	電感器/Cuộn cảm
中心頻率/Tần số trung tâm	通頻帶/Băng thông	選擇性/Tính chọn lọc	插入損耗/Mất mát chèn
X-RAY	10X放大鏡/Kính lúp phóng đại 10X	3D	5DX
基極/Căn cứ	集電極/Cực thu	發射極/Máy phát	源極/Cực nguồn
瓷介質電容器/Tụ điện dielectric gồm	電解電容器/Tụ điện điện giải	雲母電容器/Tụ điện mica	鉭質電容器/Tụ điện tantalum
通交隔直/Điện áp xoay chiều và điện áp một chiều	偶合濾波/Lọc kết hợp	計時調諧/Đồng bộ thời gian	儲能/Lưu trữ năng lượng
電感/Độ tự cảm	鉭電容/Tụ điện tantali	二極體/Đi ốt	電阻/Điện trở
低通濾波器/	高通濾波器/	帶通濾波器/	帶阻濾波器/
鉭質電容/Điện tụ tántal	光敏二極管/	放大管	晶閘管
截止區/Vùng cắt	緩沖區/Vùng đệm	飽和區/Vùng bão hòa	放大區/Vùng khuếch đại

標準答案/Đáp án tiêu chuẩn
A
A
C
A
C
D
D
D
D
C
D
C
C

C
B
ABC
ABCD
AD
ABC
AC
ABCD
AD
ABCD
BCD
ACD
X
√

√
√
X
√
X
√
X
√
X
√
√
√
√

X
X
√
√
X
X
√
X
√
√