

ما هو مفهوم طيف الاشارة

يشير الطيف إلى ترددات الراديو غير المرئية التي تنتقل عبرها الإشارات اللاسلكية. هذه الإشارات هي التي تمكننا من إجراء مكالمات من أجهزتنا المحمولة

ما المقصود بمقاومة المكثف

المكثف يخزن التيار الكهربائي داخله، ومقاومة المكثف هي قدرة المكثف على مقاومة التيار الكهربائي حيث ان المكثف يسمح بمرور التيارات العالية ويحجب اشارات التيارات المنخفضة حيث تقترب ممانعة المكثف من الصفر عند الترددات العالية جدا وتتصرف عمليا كدائرة قصر تزداد الممانعة بشكل كبير عند الترددات المنخفضة مما يجعل المكثف يتصرف كدائرة مفتوحة

ما المقصود بمقاومة الملف؟

هي المقاومة الكهربائية التي يواجهها الملف عند مرور تيار كهربائي عبره حيث انه مقياس لممانعة التيار الكهربائي ليتدفق داخله تعتمد مقاومة الملف على عدد اللفات وطول الملف والمادة المستخدمة في السلك

ما المقصود بالمقاومة؟

هي ممانعة التيار من التدفق عبر السلك، يوجد العديد من العوامل التي تؤثر على المقاومة، يوجد مقاومة لكثير من القطع الالكترونية كما ذكرنا سابقا كما ان الاسلاك نفسها لها مقاومة وهذا يعتمد على العديد من العوامل منها المادة التي صنع منها السلك واحدة المقاومة هي الاوم

ما المقصود بمقاومة الدخل؟

يشير إلى قياس المقاومة التي تعرضها الدائرة أو الجهاز لإشارة الإدخال. إنها المقاومة التي تواجهها إشارة الإدخال عند تطبيقها على أطراف الإدخال الخاصة بدائرة أو جهاز. تعتبر مقاومة الدخل مهمة لأنها تحدد مقدار طاقة الإشارة التي يمكن نقلها بشكل فعال من المصدر إلى جهاز الاستقبال مما يقلل من فقدان الإشارة.

ما المقصود بالتوافقية؟

القدرة على تبادل البيانات أو الإشارات بين مكونات نظام الاتصالات بشكل سلس وفعال مما يسمح للمكونات المختلفة في النظام قادرة على التعامل مع بعضها بدون أي فقدان بجودة الإشارة.

ما المقصود بتوافقية المقاومات؟

تشير إلى قدرة مجموعة من المقاومات على توزيع التيار بشكل متساو فيما بينها وذلك عندما يكون الجهد نفسه نستطيع أن نستفيد من توافقية المقاومة في الحد من حدوث تشوهات في الإشارة الكهربائية.