

المكثف لا يسمح بالتغير المفاجئ في

!!

Category: تقنية

2025 | 15 written by www.Mbsmgroup.tn يناير،



المكثف (Capacitor) هو عنصر إلكتروني يُخزن الطاقة في مجال كهربائي. إحدى أهم خصائصه هي منع التغير المفاجئ في الجهد عبر طرفيه. عند تطبيق جهد على المكثف، لا يرتفع الجهد فجأة، بل يتغير تدريجيًا مع مرور الوقت وفقًا

لقيمة سعته والمقاومة في الدائرة. هذه الخاصية تجعل المكثف مفيدًا في تطبيقات مثل تنعيم الإشارات وتصفية الترددات، حيث يعمل على امتصاص التغيرات السريعة في الجهد.