

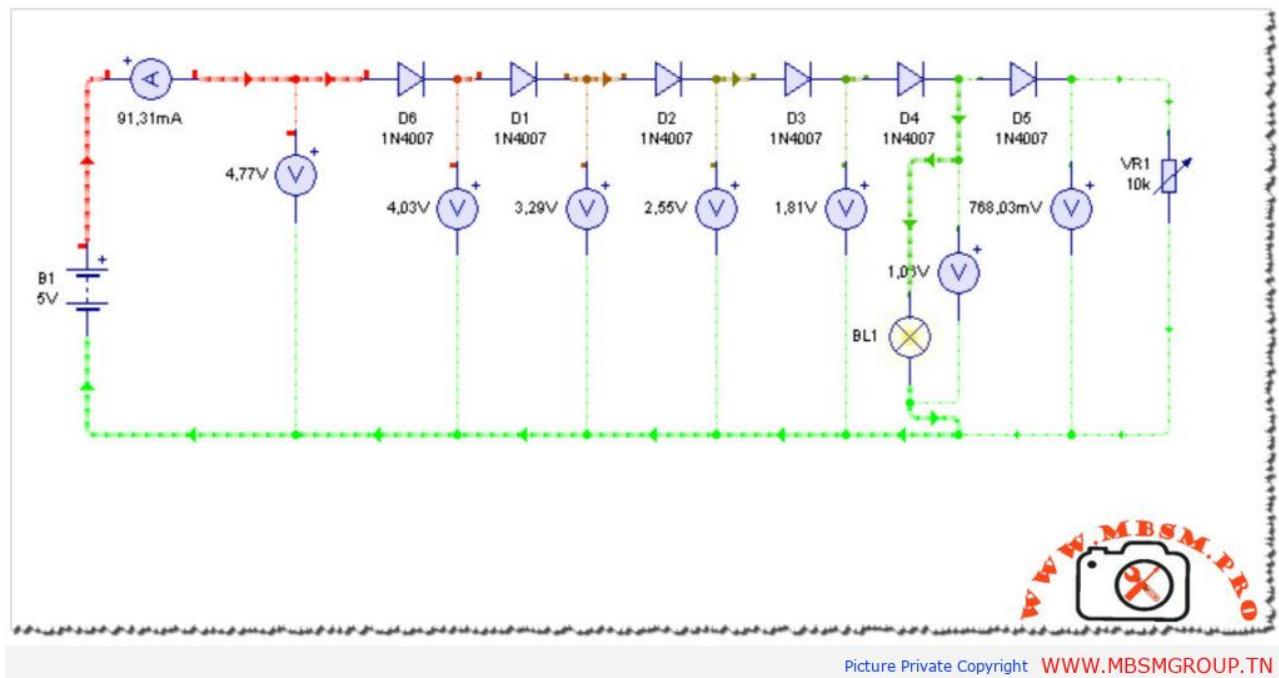
تحليل دائرة الダイودات المتسلسلة:

جداول تفصيلية لانخفاض الجهد وتأثير

التيار المنخفض 1n4007, r10k0

Category: تكنية, عن تجربة

2025 مايو, written by www.Mbsmgroup.tn | 4



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

يقدم المقال تحليلًا مفصلاً لدائرة إلكترونية تحتوي على مصدر 5V وستة دايودات 1N4007 ومقاومة متغيرة $10k\Omega$ موصولة على التوالي. باستخدام جداول جداول منظمة، يعرض المقال مكونات الدائرة وقراءات الجهد والتيار. يركز التحليل على ظاهرة انخفاض الجهد الأمامي عبر الدايودات، مبيناً من خلال البيانات الجدولية أن الانخفاض لكل دايو (0.38V-0.37) أقل من القيمة الشائعة (0.7V). يفسر المقال ذلك بالتيار المنخفض جداً (274.72 μ A) المار في الدائرة، مؤكداً على اعتماد انخفاض جهد الدايو على شدة التيار. كما يوضح دور المقاومة في تحديد

تأثير التقلبات الكهربائية وانخفاض الجهد على التكييف وكيفية حل كود الخطأ 'US'

مشاكل وحلول تقنية: Category

2025 | 4 written by www.Mbsmgroup.tn | مايو،

*15
ON

Inverter
R410A

”التضليلات الكهربائية وانخفاض الجهد من الأسباب الرئيسية لظهور كود الخطأ 'US' في وحدات التكييف.“

”استخدام منظم الجهد وقاطع الحماية يحمي التكييف من التلف الناتج عن عدم استقرار التيار الكهربائي.“

”تجنب تشغيل الأجهزة الثقيلة مع التكييف للحفاظ على استقرار الجهد ومنع ظهور الأخطاء.“

”إذا استمر ظهور كود الخطأ 'US' بعد اتخاذ الاحتياطات، يُنصح بالاستعانة بفني متخصص.“