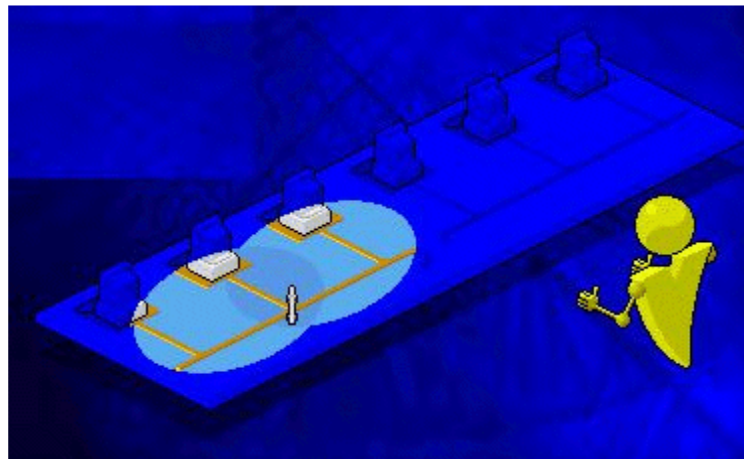


سيكون القسم الذي سيفشل في العمل هو المحتوي على المشكلة في السلك.

٣- نعيد الخطوة السابقة مع القسم صاحب المشكلة كما في الصورة التالية.



و هكذا يصبح من السهل اكتشاف الجزء من السلك الذي يحتوي على المشكلة.

معظم مديري الشبكات المتخصصين يستخدمون جهاز (Time Domain Reflectometer) أو أداة مثل Protocol Analyzer لحل مشاكل الأسلاك.

عندما تقوم بالبحث عن مشكلة في الأسلاك هناك بعض الأسئلة التي يجب أن تسألها :

١- هل الأسلاك موصلة بشكل سليم؟

٢- هل الأسلاك مقطوعة أو متآكلة؟

٣- هل الأسلاك طويلة جدا؟

٤- هل تم حني الأسلاك بشكل حاد؟

٥- هل تمر الأسلاك قريبا من مصدر للتداخل الكهرومغناطيسي مثل مكيف للهواء أو محول أو محرك كهربائي كبير الحجم؟

٦- هل تتوافق الأسلاك مع مواصفات بطاقات الشبكة؟

بالإضافة إلى الأسلاك فإن بطاقات الشبكة قد تكون مصدرا للمشاكل الشبكية.