

خلفية المشروع الحصول على كل الرؤية المتاحة والحيوية للنظام الذي سيتم تطويره أثناء خضوعه لعملية التحليل اللازمة لإنتاج نظام فعال. في سياق هذا المشروع، من الضروري أن يكون لديهم كل المعلومات الحيوية اللازمة لإنشاء نظام فعال. لذلك، يجد معظم المهندسين الإلكترونيين والطلاب والهواة صعوبة في التمكن من شراء المعدات اللازمة لتزويدهم بالمعلومات الحيوية التي يحتاجونها عند تطوير دوائرهم، أو قد يكون من الصعب الحصول على هذه المعدات، خاصة في البلدان النامية. تعتبر أدوات القياس مثل المتر المتعدد ومرسمة الذبذبات وغيرها ضرورية في مجال هندسة الإلكترونيات. ومن المهم أن نقول هنا أن الحاجة إلى أدوات القياس تعمل على تحسين الدقة وتمنح المهندس أيضاً الفهم اللازم لإنشاء نظام فعال.