



บทความที่ 3: การออกแบบและจำลองวงจรอิเล็กทรอนิกส์

ข้อบทความ: "จากไอเดียสู่การจำลอง: ขั้นตอนการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อย่างมืออาชีพ"

เนื้อหาโดยสังเขป:

- ขั้นตอนการออกแบบวงจร (จาก block diagram สู่ schematic)
- ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการจำลอง เช่น Proteus, LTspice, Multisim
- การวิเคราะห์สัญญาณและการตรวจสอบความถูกต้อง
- ตัวอย่างโปรเจกต์จำลองวงจรง่ายๆ
- การเตรียมวงจรสำหรับ PCB