

ชื่อ _____ รหัส _____

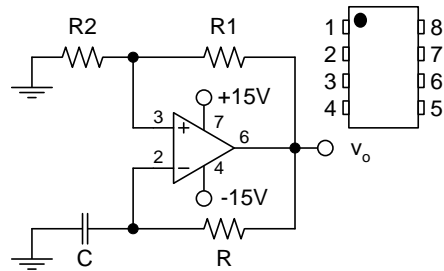
จงต่อวงจรกำเนิดสัญญาณสี่เหลี่ยมข้างล่างนี้ โดยใช้ค่า R และ C ต่างๆ ตามที่กำหนดให้. ให้บันทึกค่าความถี่ที่ได้อิงในช่องว่างที่เตรียมไว้ให้. (30 นาที)

R1 = _____ Ω

R2 = _____ Ω

R = _____ Ω

C = _____ nF



ความถี่ที่คำนวณได้ = _____ Hz ($f = \frac{1}{2RC \ln\left(1 + \frac{2R2}{R1}\right)}$)

ความถี่ที่วัดได้ = _____ Hz

(ให้อาจารย์ผู้คุมสอบ ตรวจดูผลใน oscilloscope ก่อนเก็บอุปกรณ์)