

เครื่องกำเนิดสัญญาณนาฬิกา



รูปที่ 1. เครื่องกำเนิดสัญญาณนาฬิกา

▶ หลักการ

เป็นการนำความถี่ 50 Hz ของไฟบ้าน มาคูณความถี่วงจรถูณ 2 แล้วจึงนำความถี่ที่ได้ไปเข้าวงจรถหารความถี่ด้วย 10 สุดท้ายจะได้ความถี่ของสัญญาณนาฬิกา 3 ค่าคือ 1 Hz, 10 Hz และ 100 Hz

▶ วิธีใช้

นำสัญญาณนาฬิกาที่ได้จากเครื่องกำเนิดนี้ไปใช้ร่วมกับอุปกรณ์ชุด Logic Gate, Flip-flop และ Binary Counter โดยเลือกความถี่ได้ 3 ค่าคือ 1 Hz, 10 Hz และ 100 Hz