



ใบงาน เรื่อง วงจรถังขยะอัตโนมัติ



ตอนที่ 1 อธิบายความหมายและการทำงานอุปกรณ์ต่อไปนี้

1. Arduino UNO R3

ความหมาย _____

การทำงาน _____

2. Sensor Ultrasonic

ความหมาย _____

การทำงาน _____

3. Servo Motor MG995/996

ความหมาย _____

การทำงาน _____

4. Battery 18650 3.7V

ความหมาย _____

การทำงาน _____

5. รางถ่าน 18650 2 ก้อน

ความหมาย _____

การทำงาน _____

6. หัวแจ๊ค 2.5*5.5mm. for Arduino

ความหมาย _____

การทำงาน _____

7. สาย Jumper

ความหมาย _____

การทำงาน _____

วงจรถังขยะอัตโนมัติด้วย Ultrasonic



ตอนที่ 2 จากรูปจงตอบคำถามต่อไปนี้

Servo Motor ต่อ Port Arduino UNO R3

1. สัญญาณ S ไปยัง Port _____
2. VCC ไปยัง Port _____
3. GND ไปยัง Port _____
4. VCC ไปยัง Port _____

Sensor Ultrasonic ต่อ Port Arduino UNO R3

5. VCC ไปยัง Port _____
6. PRLQ ไปยัง Port _____
7. ECHO ไปยัง Port _____
8. GND ไปยัง Port _____