

ใบงานที่ 1 เครื่องมัลติมิเตอร์

ตอนที่ 1 จงเติมหมายเลขลงในวงกลมเพื่อบอกความหมายให้ถูกต้อง



ความหมายของแต่ละส่วนของมัลติมิเตอร์

หมายเลข 1 Range selector switch knob สวิตช์เลือกย่านวัด สามารถหมุนได้รอบตัว

หมายเลข 2 0Ω Adjusting knob/ 0-centering meter (NULL Meter) Adjusting knob ปุ่มปรับให้เข็มชี้ของมิเตอร์ชี้ที่ 0Ω พอดี ในขณะที่ข้อต่อสายวัดของโอห์มมิเตอร์เข้าด้วยกัน และปรับให้เข็มชี้ของมิเตอร์ชี้ที่ตำแหน่งกึ่งกลางสเกล (0) พอดี ในขณะที่ใช้เป็นกัลวานอมิเตอร์ (DC V NULL)

หมายเลข 3 Indicator pointer เข็มชี้ของมิเตอร์

หมายเลข 4 Indicator scale แผ่นสเกลหน้าปัดของมิเตอร์

หมายเลข 5 Indicator zero corrector สกรูเพื่อปรับแต่งเข็มชี้ให้ชี้ที่ตำแหน่งด้านซ้ายมือสุดของสเกลพอดี (0 V , 0 A , $\infty\Omega$) ช่วยให้การแสดงค่าออกมาถูกต้อง

หมายเลข 6 ตัวถังของมิเตอร์

หมายเลข 7 สายวัดของมิเตอร์ สำหรับสายวัดสีแดงหมายถึงขั้วบวก(+) สีดำหมายถึงขั้วลบ(-)

หมายเลข 8 ฝาครอบสเกลหน้าปัด

ตอนที่ 2 จงบอกความหมายของย่านวัดต่อไปนี้

- 2.1 DCV หมายถึง ใช้วัด.....
- 2.2 ACV หมายถึง
- 2.3 DCA หมายถึง
- 2.4 Ω หมายถึง
- 2.5 DCV (Null) หมายถึง