

ข้อสอบวิชาไฟฟ้า

เรื่องเครื่องมือวัด

คำชี้แจง

1. นำคำตอบข้างบนลงไปเติมในช่องว่างข้างล่างให้ถูกต้อง

โวลต์มิเตอร์ สูง อนุกรม กำลังไฟฟ้า กฎของโอห์ม โอห์มมิเตอร์

กระแสไฟฟ้าขนาดเล็ก พิกัดกระแสสูงสุด(Maximum Current Rating) โอห์ม

ชัณฑ์ (Shunt Resistor)

1. เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าที่ใช้ในการวัดแรงดันไฟฟ้าเรียกว่า _____

2. ค่าความต้านทานภายในของโวลต์มิเตอร์ควรมีค่า _____ เพื่อให้การวัดแรงดันแม่นยำ

3. แอมป์มิเตอร์ต้องต่อแบบ _____ กับวงจรที่ต้องการวัดกระแสไฟฟ้า

4. โวลต์มิเตอร์ใช้ในการวัด _____ ที่ใช้ในวงจรไฟฟ้า

5. หน่วยของความต้านทานไฟฟ้าคือ _____

6. หากต้องการวัดค่าความต้านทานของตัวนำไฟฟ้า ควรใช้เครื่องมือวัดประเภท _____

7. กัลวานอมิเตอร์เป็นเครื่องมือวัดที่มีความไวสูงและใช้ตรวจจับ _____ ในวงจรไฟฟ้า

8. ขนาดของกระแสไฟฟ้าที่เครื่องมือวัดสามารถวัดได้อย่างปลอดภัย

เรียกว่า _____

9. เมื่อต้องการขยายช่วงการวัดของแอมป์มิเตอร์สามารถใช้ _____

ต่อร่วมกับตัวเครื่องวัด

10. พื้นฐานการคำนวณวงจรไฟฟ้าทั้งหมดขึ้นอยู่กับ _____