ข้อสอบวิชาไฟฟ้า

เรื่องเครื่องมือวัด

คำชี้แจง

1.นำคำตอบข้างบนลงไปเติมในช่องว่างข้างล่างให้ถูกต้อง

โวลต์มิเตอร์ สูง อนุกรม กำลังไฟฟ้า กฎของโอห์ม โอห์มมิเตอร์

กระแสไฟฟ้าขนาดเล็ก พิกัดกระแสสูงสุด(Maximum Current Rating) โอห์ม

ชันต์ (Shunt Resistor)

1.เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าที่ใช้ในการวัดแรงดันไฟฟ้าเรียกว่า _____

2.ค่าความต้านทานภายในของโวลต์มิเตอร์ควรมีค่า_____เพื่อให้การวัดแรงดันแม่นยำ

3.แอมป์มิเตอร์ต้องต่อแบบ_____กับวงจรที่ต้องการวัดกระแสไฟฟ้า

4.วัตต์มิเตอร์ใช้ในการวัด_____ ที่ใช้ในวงจรไฟฟ้า

5.หน่วยของความต้านทานไฟฟ้าคือ_____

6.หากต้องการวัดค่าความต้านทานของตัวนำไฟฟ้า ควรใช้เครื่องมือวัดประเภท_____

7. กัลวาโนมิเตอร์เป็นเครื่องมือวัดที่มีความไวสูงและใช้ตรวจจับ_____ในวงจรไฟฟ้า

8.ขนาดของกระแสไฟฟ้าที่เครื่องมือวัดสามารถวัดได้อย่างปลอดภัย

เรียกว่า_____

9.เมื่อต้องการขยายช่วงการวัดของแอมป์มิเตอร์สามารถใช้_____

ต่อร่วมกับตัวเครื่องวัด

10. พื้นฐานการคำนวณวงจรไฟฟ้าทั้งหมดขึ้นอยู่กับ_____

LIVEWORKSHEETS