ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบ มัลติมิเตอร์แบบเข็ม

1. มัลติมิเตอร์ถูกสร้างขึ้นมาจากการรวมมาตรวัดอะไรเข้าด้วยกัน
   ก. โวลต์มิเตอร์ไฟตรง , โวลต์มิเตอร์ไฟสลับ , โอห์มมิเตอร์
   ข. โวลต์มิเตอร์ไฟสลับ , โอห์มมิเตอร์ ,แอมมิเตอร์ไฟสลับ
   ค. โวลต์มิเตอร์ไฟตรง , โวลต์มิเตอร์ไฟสลับ , แอมมิเตอร์ไฟตรง
   ง. โวลต์มิเตอร์ไฟตรง , โวลต์มิเตอร์ไฟสลับ , โอห์มมิเตอร์ , แอมมิเตอร์ไฟตรง
2. สิ่งสำคัญประการแรกของการใช้งานมัลติเตอร์คืออะไร
   ก. การตั้งค่าให้ถูกต้อง
   ข. การวัดค่าให้ถูกต้อง
   ค. การใช้งานให้ถูกต้อง
   ง. การอ่านค่าให้ถูกต้อง
3. นำมัลติมิเตอร์ไปวัดค่าแรงดันของแบตเตอรรี่รถยนต์ต้องมัลติมิเตอร์ย่านใด
   ก. DCmA
   ข. DCV
   ค. ACV
   ง. Ω
4. การวัดปริมาณไฟฟ้าที่ต้องใช้มัลติมิเตอร์ต่ออนุกรมกับวงจรต้องตั้งมัลติมิเตอร์ย่านใด
   ก. DCmA
   ข. DCV
   ค. ACV
   ง. Ω
5. มัลติมิเตอร์แบบเข็ม ที่ต้องปรับแต่งมัลติมิเตอร์ก่อนการวัดค่าเสมอ เพื่อใช้วัดปริมาณไฟฟ้าใด
   ก. กำลังไฟฟ้า
   ข. กระแสไฟฟ้า
   ค. แรงดันไฟฟ้า
   ง. ความต้านทาน
6. ต้องการวัดความต้านทานของอุปกรณ์ไฟฟ้า ควรใช้มัลติมิเตอร์ชนิดใดเหมาะสมที่สุด
   ก. โวลต์มิเตอร์
   ข. โอห์มมิเตอร์
   ค. วัตต์มิเตอร์
   ง. แอมมิเตอร์
7. กระจกเงาที่หน้าปัดมัลติมิเตอร์แบบเข็มมีไว้เพื่ออะไร
   ก. เพิ่มความสวยงามให้มัลติมิเตอร์
   ข. แยกสเกลแสดงค่าปริมาณไฟฟ้าออกจากกัน
   ค. ช่วยการอ่านปริมาณไฟฟ้ามีความถูกต้องที่สุด
   ง. ช่วยสะท้อนแสงส่องเข็มให้เห็นชัดเจนมากขึ้น
8. การวัดปริมาณไฟฟ้าที่ต้องคำนึงถึงขั้ววัดให้ถูกต้องทุกครั้งคือการวัดปริมาณไฟฟ้าอะไร
   ก. Ω
   ข. ACV
   ค. DCV
   ง. ถูกทุกข้อ

LIVEWORKSHEETS

9. การอ่านค่าแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงในย่านที่ตั้งค่าวัดที่ 2.5 V ของมัลติมอเตอร์ต้องอ่านอย่างไร

ก. อ่านค่าโดยตรง

ข. ใช้ 0.01 คูณค่าที่อ่านได้

ค. ใช้ 0.1 คูณค่าที่อ่านได้

ง. ใช้ 100 คูณค่าที่อ่านได้

10. การอ่านค่าความต้านทานในย่านตั้งวัดที่ x1k ของมัลติมิเตอร์ต้องอ่านอย่างไร

ก. อ่านค่าโดยตรง

ข. ใช้ 100 คูณค่าที่อ่านได้

ค. อ่านโดยตรงในหน่วย $k\Omega$

ง. ใช้ 10 คูณค่าที่อ่านได้ในหน่วย $k\Omega$

LIVEWORKSHEETS