

หน่วยที่ 3	ไฟฟ้า	ใบงานเรื่อง ปริมาณทางไฟฟ้า	คะแนน
มาตรฐาน ว2.3 ม.3/3			
สาระ วิทยาศาสตร์กายภาพ		ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำหรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. สิ่งที่ทำพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งกำเนิดไฟฟ้ามายังเครื่องใช้ไฟฟ้า คือ _____ ซึ่งเกิดจาก _____

2. ปริมาณต่างๆ ทางไฟฟ้าที่ระบุไว้ในเครื่องใช้ไฟฟ้าแต่ละชนิดมีดังนี้

- 2.1 กำลังไฟฟ้า มีหน่วยเป็น _____
- 2.2 กระแสไฟฟ้า มีหน่วยเป็น _____
- 2.3 ความต่างศักย์ไฟฟ้า มีหน่วยเป็น _____
- 2.4 ความถี่ของไฟฟ้า มีหน่วยเป็น _____
- 2.5 ความต้านทาน มีหน่วยเป็น _____

3. กระแสไฟฟ้า แบ่งออกเป็น _____ ชนิด คือ _____

4. เครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้า คือ _____

5. เครื่องมือที่ใช้วัดความต่างศักย์ไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าที่ต่างกันระหว่างจุด 2 จุดในวงจร คือ _____

6. การต่อแอมมิเตอร์กับวงจรไฟฟ้าต้องต่อแบบขนานหรืออนุกรม _____

7. การต่อโวลต์มิเตอร์กับวงจรไฟฟ้าต้องต่อแบบขนานหรืออนุกรม _____

8. ในการต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย ถ้าเพิ่มจำนวนถ่านไฟฉายให้มากขึ้น หลอดไฟจะสว่างเพิ่มขึ้นหรือไม่ _____

9. ถ้าความต่างศักย์มีค่ามากขึ้น ระดับพลังงานไฟฟ้าจะเป็นอย่างไร _____

10. ไฟฟ้ากระแสตรงและไฟฟ้ากระแสสลับ ต่างกันอย่างไร จงอธิบาย _____