หน่วยที่ 6	ไฟฟ้า สาระ วิทยาศาสตร์กายภาพ มาตรฐาน ว 2.3 ม.3/3	**ใบงานเรื่อง** ปริมาณไฟฟ้า ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น.....เลขที่.....	คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำหรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. สิ่งที่นำพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งกำเนิดไฟฟ้ามายังเครื่องใช้ไฟฟ้า คือ.....ซึ่งเกิด .....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS