



กิจกรรมที่ 2

เรื่อง ความต่างศักย์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า และความต้านทานไฟฟ้า

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

จงเติมคำหรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้องและสมบูรณ์

ความต่างศักย์ไฟฟ้า

1. ความต่างศักย์ไฟฟ้า หมายถึง _____

2. ความต่างศักย์ไฟฟ้าเปรียบได้กับอะไร _____

3. ความต่างศักย์ไฟฟ้ามีหน่วยเป็น _____
4. เครื่องมือวัดความต่างศักย์ไฟฟ้า คือ _____
5. ความต่างศักย์ไฟฟ้าจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับ _____

กระแสไฟฟ้า

1. กระแสไฟฟ้า หมายถึง _____

2. กระแสไฟฟ้า แบ่งออกเป็น _____ ชนิด ได้แก่ _____

3. เครื่องมือที่ใช้วัดกระแสไฟฟ้า เรียกว่า _____ มีหน่วยเป็น _____
4. จงอธิบายการเลือกแอมมิเตอร์ที่เหมาะสมมาใช้งาน _____

5. กระแสไฟฟ้าที่ใช้ตามอาคารบ้านเรือนเป็นแบบใด _____



ความต้านทานไฟฟ้า

1. ความต้านทานไฟฟ้า หมายถึง _____

2. ความต้านทานจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับปัจจัยใด _____

3. เหล็ก ทอง เงิน ทองแดง จงเรียงลำดับของตัวนำ จากตัวนำที่มีค่าความต้านทานมากไปหาน้อย

4. ตัวนำขนาดเล็กจะยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน _____ ส่วนตัวนำขนาดใหญ่จะยอมให้
กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน _____
5. ความต้านทานมีหน่วยเป็น _____ มีสัญลักษณ์ในวงจร คือ _____

