

ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3  
หน่วยการเรียนรู้ ไฟฟ้า เรื่อง ปริมาณทางไฟฟ้า

คะแนน

ชื่อ - สกุล \_\_\_\_\_ ชั้น/ห้อง \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ โรงเรียน \_\_\_\_\_

ตัวชี้วัด มฐ. ว ๒.๓ ม.๓/๑

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. กระแสไฟฟ้า คือ \_\_\_\_\_

เขียนแทนสัญลักษณ์ \_\_\_\_\_ มีหน่วยเป็น \_\_\_\_\_ วัดโดย \_\_\_\_\_

2. กระแสไฟฟ้าแบ่งออกเป็น 2 ชนิด

1. กระแสตรง  
(Direct Current; DC)

คือ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. กระแสสลับ  
(Alternating Current; AC)

คือ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. อุปกรณ์ที่ใช้วัดกระแสไฟฟ้าคืออะไร ใช้งานอย่างไร

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. ความต่างศักย์ไฟฟ้า (voltage) คือ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. แรงเคลื่อนไฟฟ้า (electromotive force: e.m.f.) หมายถึง \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. ความต่างศักย์ไฟฟ้า 1 โวลต์ หมายถึง \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7. ความต้านทานไฟฟ้า (resistance : R) คือ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_