

ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
หน่วยการเรียนรู้ ไฟฟ้า เรื่อง ปริมาณทางไฟฟ้า

คะแนน

ชื่อ - สกุล _____ ชั้น/ห้อง _____ เลขที่ _____ โรงเรียน _____

ตัวชี้วัด ม.ร. ว ๒.๓ ม.๓/๑

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1.กฎของโอห์ม (ohm's law) มีใจความสำคัญว่า “ _____

”

ดังนั้น ความสัมพันธ์ระหว่างความต่างศักย์ กระแสไฟฟ้า และความต้านทาน สามารถคำนวณได้จากสมการ

$$V = IR$$

V คือ _____ มีหน่วยเป็น _____

I คือ _____ มีหน่วยเป็น _____

R คือ _____ มีหน่วยเป็น _____

2.กระแสไฟฟ้า ความต่างศักย์ไฟฟ้า และความต้านทานไฟฟ้ามีความสัมพันธ์กันอย่างไร

3.วงจรไฟฟ้าแบบอนุกรมและแบบขนานแตกต่างกันอย่างไร
