



ใบกิจกรรมวิทยาศาสตร์

เรื่อง วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

บทที่ 1 วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....
คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง

1. จากสูตร $V=IR$

V หมายถึง

I หมายถึง

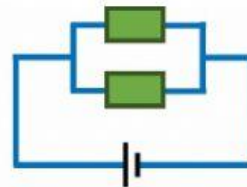
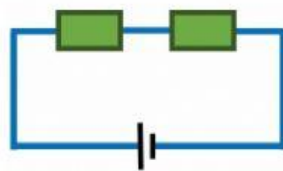
R หมายถึง

2. จงบอกหน่วยของค่าที่กำหนดให้ต่อไปนี้

ค่ากระแสไฟฟ้า มีหน่วยเป็น

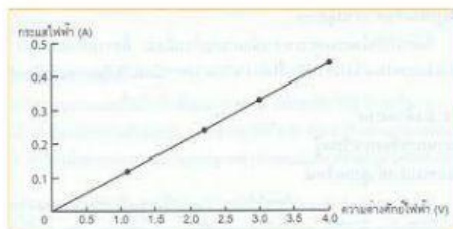
ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้า มีหน่วยเป็น

3. จากภาพที่กำหนดให้ เป็นการต่อวงจรไฟฟ้าแบบใด



ก. ต่อแบบ..... ข. ต่อแบบ.....

4. จากกราฟที่กำหนดให้ จงอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างความต่างศักย์ไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้าของหลอดตัวนำ



ตอบ

5. วงจรไฟฟ้ามีความต่างศักย์คร่อมหลอดไฟฟ้า 9 โวลต์ ถ้าหลอดไฟฟ้านี้มีความต้านทาน 30 โอห์ม จะวัดค่ากระแสไฟฟ้าได้เท่าใด

ตอบ