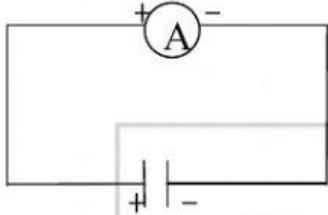
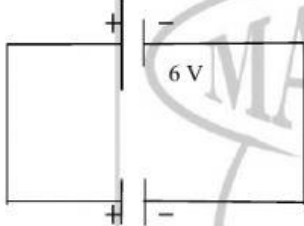
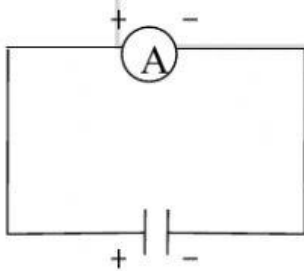


## ใบกิจกรรมที่ 5

เรื่อง การทำงานของตัวเก็บประจุ

คำสั่ง ให้นักเรียนดำเนินการทดลองตามวิธีการทดลองแล้วสังเกตและบันทึกผลการทดลอง

| วิธีการทดลอง                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | การเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>1. ต่อวงจรไฟฟ้า ดังรูป (ประกอบด้วย แอมมิเตอร์และตัวเก็บประจุ)</p>                                                                                                                                                              |                            |
| <p>2.1 นำตัวเก็บประจุในข้อ 1 ต่อกับด้านไฟฉาย ประมาณ 10 วินาทีดังรูป</p>  <p>2.2 จากนั้นถอดด้านไฟฉายออก แล้วต่อตัวเก็บประจุกับแอมมิเตอร์</p>  |                            |

สรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

**คำถามท้ายการทดลอง**

1. ในการทดลอง ข้อ 2.2 กระแสไฟฟ้าที่ทำให้เข็มของแอมมิเตอร์เบนมาจากไหน

ตอบ.....

2. หลังจากทดลองในข้อ 2.1 ถ้าปล่อยทิ้งไว้นานๆ จะเกิดอะไรขึ้น

ตอบ.....

3. นักวิทยาศาสตร์นำผลการทดลองที่ได้ไปใช้ประโยชน์อย่างไร

ตอบ.....

4. จากการทดลองตัวเก็บมีประจุมีหน้าที่อย่างไร

ตอบ.....

5. การทำงานของตัวเก็บประจุเปรียบเทียบกับสิ่งใด

ตอบ.....



Man tony