ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดวิชาวิทยาศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ไฟฟ้า

แบบฝึกหัดที่ 5 เรื่อง การต่อตัวต้านทานในวงจรไฟฟ้า



นางวิไลลักษณ์ จุลเลข

ให้นักเรียนเลือกคำตอบให้ถูกต้อง

1. การต่อตัวแบบปลายต่อปลาย เรียงแถวกันไปจนครบทุกตัว แล้วนำปลายขาของตัวต้านทานที่เหลือนำไปใช้งาน **เป็นการต่อวงจรแบบใด**

2. เป็นลักษณะของการต่อวงจรโดยการนำเอาปลายขาข้างหนึ่งของตัวต้านทานแต่ละตัวมา ต่อรวมกัน แล้วต่อปลายขาข้างที่เหลือรวมกันอีกครั้งหนึ่ง โดยที่ปลายขาที่จับมาต่อรวมกันทั้งสองข้างจะเป็นปลายขาที่นำไปต่อใช้งาน **เป็นการต่อวงจรแบบใด**

3. การต่อวงจรในลักษณะของวงจรแบบอนุกรมและขนานร่วมกัน **เป็นการต่อวงจรแบบใด**

4. ความต้านทานรวม (RT) = R1 + R2 + R3 + ...Rn **เป็นการคำนวณหาค่าใด**

5. $$\frac{1}{R_T} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$ **เป็นการคำนวณหาค่าใด**



LIVEWORKSHEETS