

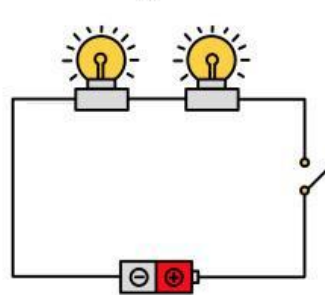
Name: _____ Class _____ No. _____

แบบฝึกหัด เรื่อง วงจรไฟฟ้าแบบอนุกรมและขนาน

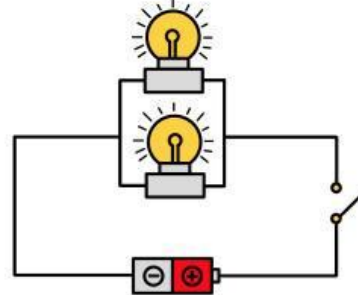
ตอนที่ 1 : ให้นักเรียนเติมคำให้เหมาะสมกับรูป

วงจรไฟฟ้าแบบอนุกรม

วงจรไฟฟ้าแบบขนาน



.....



.....

ตอนที่ 2 : ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ถูกต้อง ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และ ผิด ✗ หน้าข้อที่ผิด

- 1. วงจรไฟฟ้าอนุกรมมีเส้นทางให้กระแสไฟฟ้าไหลเพียงเส้นทางเดียว
- 2. วงจรไฟฟ้าขนานมีหลายเส้นทางให้กระแสไฟฟ้าไหลไปได้
- 3. ถ้าหลอดไฟในวงจรไฟฟ้าอนุกรม ดวงหนึ่งขาด หลอดอื่น ๆ จะยังติดอยู่
- 4. ถ้าเพิ่มหลอดไฟหลายดวงในวงจรไฟฟ้าอนุกรม ความสว่างจะลดลง
- 5. วงจรไฟฟ้าแบบขนาน ถ้าหลอดไฟดวงหนึ่งขาด ดวงอื่นยังติดตามปกติ
- 6. วงจรไฟฟ้าอนุกรมเหมาะกับการต่ออุปกรณ์ที่ต้องติดหรือดับพร้อมกัน
- 7. วงจรไฟฟ้าขนานต้องใช้สายไฟมากกว่าวงจรอนุกรม
- 8. กระแสไฟฟ้าในวงจรแบบอนุกรม มีค่าเท่ากันทุกตำแหน่ง
- 9. หลอดไฟในวงจรแบบขนาน มักจะมีความสว่างใกล้เคียงกัน
- 10. ไฟในบ้านใช้การต่อแบบอนุกรมเพื่อให้เปิดพร้อมกันทุกดวง