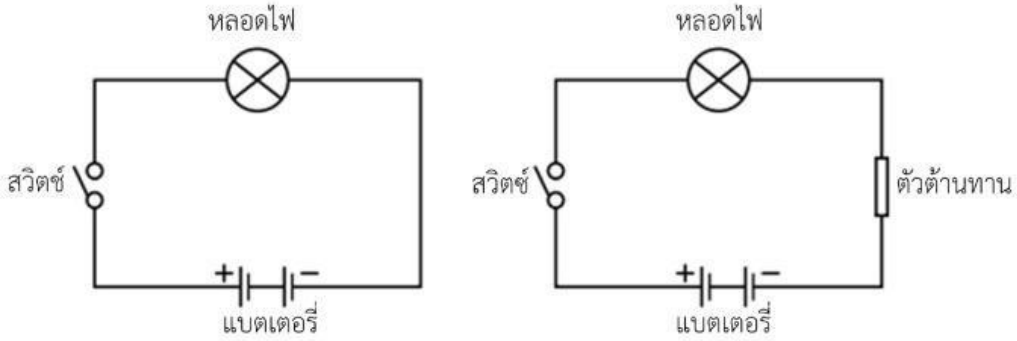
กิจกรรมเสนอแนะที่ 9.2

เรื่อง สมบัติและหน้าที่ของตัวต้านทาน

ให้นักเรียนเปรียบเทียบความสว่างของหลอดไฟเมื่อไม่มีตัวต้านทานอยู่ในวงจรกับความสว่างของหลอดไฟเมื่อมีตัวต้านทานอยู่ในวงจรและตอบคำถามต่อไปนี้



1. นักเรียนคาดคะเนความสว่างของหลอดไฟ หลังจากนั้นทดลองและบันทึกผลจากการสังเกต

	การคาดคะเน	ผลจากการสังเกต	
ความสว่างของหลอดไฟเมื่อไม่มีตัวต้านทานอยู่ในวงจร	☐ มากกว่า	☐ มากกว่า	ความสว่างของหลอดไฟเมื่อมีตัวต้านทานอยู่ในวงจร
	☐ เท่ากับ	☐ เท่ากับ	
	☐ น้อยกว่า	☐ น้อยกว่า	

2. จากผลการทดลองที่ได้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผ่านหลอดไฟที่มีตัวต้านทานอยู่ในวงจรเมื่อเทียบกับปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผ่านหลอดไฟที่ไม่มีตัวต้านทานอยู่ในวงจรเป็นอย่างไร ทราบได้อย่างไร

.....

.....

3. สิ่งที่นักเรียนได้คาดคะเนไว้เหมือนหรือแตกต่างจากสิ่งที่สังเกตได้จากการทดลองอย่างไร และคิดว่าเป็นเพราะเหตุใด

.....

.....

LIVEWORKSHEETS