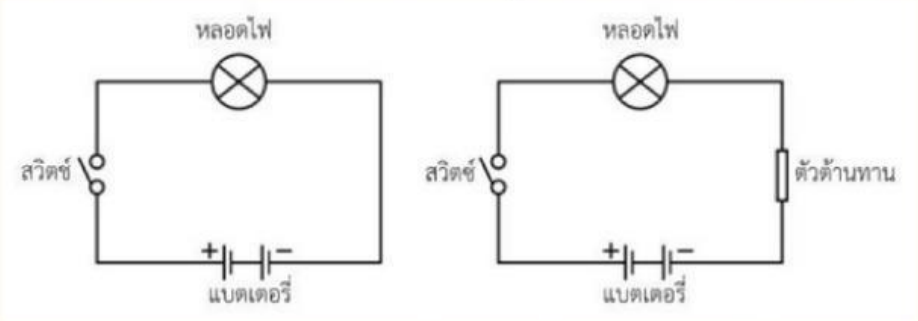
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบกิจกรรม เรื่อง สมบัติและหน้าที่ของตัวต้านทาน

คำชี้แจง : ให้ผู้เรียนเปรียบเทียบความสว่างของหลอดไฟ เมื่อไม่มีตัวต้านทานอยู่ในวงจรกับความสว่างของหลอดไฟเมื่อมีตัวต้านทานอยู่ในวงจรและให้ตอบคำถามต่อไปนี้



1. ผู้เรียนคาดคะเนความสว่างของหลอดไฟ จากนั้นทดลองและบันทึกจากการสังเกต

	การคาดคะแน	ผลการสังเกต	
ความสว่างของหลอดไฟเมื่อไม่มีตัวต้านทานอยู่ในวงจร	☐ มากกว่า	☐ มากกว่า	ความสว่างของหลอดไฟเมื่อมีตัวต้านทานอยู่ในวงจร
	☐ เท่ากับ	☐ เท่ากับ	
	☐ น้อยกว่า	☐ น้อยกว่า	

2. จากผลการทดลองที่ได้ ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผ่านหลอดไฟที่มีตัวต้านทานอยู่ในวงจรเมื่อเทียบกับปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผ่านหลอดไฟที่ไม่มีตัวต้านทานอยู่ในวงจรเป็นอย่างไร ทราบได้อย่างไร

.....
.....
.....

3. สิ่งที่ผู้เรียนได้คาดคะเนไว้ เหมือนหรือแตกต่างจากสิ่งที่สังเกตได้จากการทดลองอย่างไร และคิดว่าเป็นเพราะเหตุใด

.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS