

การศึกษาสเปกตรัมของแก๊สร้อน

จุดประสงค์ ศึกษาสเปกตรัมที่เกิดจากแก๊สร้อน

บันทึกผลการทำกิจกรรม

แหล่งกำเนิด	สีของเส้นสเปกตรัม	เส้นสเปกตรัมทางขวา		เส้นสเปกตรัมทางซ้าย		ระยะเฉลี่ย x (cm)	$\sqrt{D^2 + \bar{x}^2}$	$\sin\theta = \frac{\bar{x}}{\sqrt{D^2 + \bar{x}^2}}$	$\lambda = d\sin\theta$
		ตำแหน่ง	ระยะ	ตำแหน่ง	ระยะ				
		(cm)	x (cm)	(cm)	x (cm)				
ไฮโดรเจน*	สีแดง								
	สีฟ้า								
	สีน้ำเงิน								
นีออน	สีแดง								
	สีส้ม								
	สีเหลือง								

สรุปผลกิจกรรม

.....

.....

.....

คำถามท้ายกิจกรรม

สเปกตรัมจากหลอดบรรจุแก๊สมีลักษณะเหมือนกับสเปกตรัมจากหลอดไฟฟ้าทั่วไปหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

สเปกตรัมจากหลอดบรรจุแก๊สแต่ละชนิดมีลักษณะเหมือนและต่างกันอย่างไร

.....

.....

สเปกตรัมจากหลอดบรรจุแก๊สไฮโดรเจน ประกอบด้วยแสงที่มีความยาวคลื่นเท่าใดบ้าง

.....

.....