$P = \frac{\mathcal{E}}{t}$ $Q = mC_p\Delta T$ โดยที่ $P = \vec{\theta}_0 \qquad \qquad$	งไฟฟ้าจากนิวเคลียร์					<u>กำลั</u>	ลังไฟฟ้า				
$P=rac{Q}{t}$ $Q=mC_p\Delta T$ โดยที่ $P=rac{Q}{h^2}$ $Q=mC_p\Delta T$ โดยที่ $P=rac{P_{out}}{h^2}$ $\sqrt{h^2}$ \sqrt	กำลังไฟฟ้า (P) ที่ผลิตได้จากนิวเคลียร์ จะประเมินจาก ความร้อน					~ 4				P = IV	
$P = \frac{\mathcal{E}}{t}$ $Q = mC_p \Delta T$ โดยที่ $P \text{คือ กำลังงานจากนิวเคลียร์ หน่วยเป็น W}$ $Q \text{คือ ความร้อนของนิวเคลียร์ หน่วยเป็น W}$ $Q \text{คือ ความร้อนของนิวเคลียร์}$ $t \text{คือ เวลาที่ใช้งาน}$ $T \text{คือ ถุณหภูมิแห่งปฏิกรณ์}$ $C_p \text{คือ ค่าความจุความร้อนของน้ำ}$ $\frac{\text{รแปลงหน่วย}}{\text{$1,000}mm = 1m}$ $1,000mW = 1W$ $\Delta T = T_{rod} - T_{water}$ $T_{water} = T_{ambient}$ $mrant = T_{mater}$ $T_{water} = T_{ambient}$											
โดยที่ $Q = mC_p\Delta T$ $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										คือ กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	
โดยที่ $P = \vec{n} = 0 \hat{n} = 0 $											
โดยที่ P คือ กำลังงานจากนิวเคลียร์ หน่วยเป็น W Q คือ ความร้อนของนิวเคลียร์ t คือ เวลาที่ใช้งาน T คือ อุณหภูมิแท่งปฏิกรณ์ C_p คือ ค่าความจุความร้อนของน้ำ C_p คือ ค่าความจุความร้อนของน้ำ C_p คือ ค่าความจุความร้อนของน้ำ $C_p = 4,187 \frac{J}{kg \cdot k}$ C_p										คอ แรงดนเพพา (เวลต)	
Q คือ ความร้อนของนิวเคลียร์ $\eta=0$ ประสิทธิภาพ $P_{out}=0$ กำลังที่ได้รับจากระบบ T คือ อุณหภูมิแท่งปฏิกรณ์ $P_{in}=0$ คำความจุความร้อนของน้ำ $P_{in}=0$ คำความจุความร้อนของน้ำ $P_{in}=0$ คำความจุความร้อนของน้ำ $P_{in}=0$ คำความจุความร้อนของน้ำ $P_{in}=0$ คำความจุความร้อนของน้ำ $P_{in}=0$ คำคงที่ $P_{in}=0$ คำคงที	โดยที่								_	P_{ou}	t1000/
tคือ 0 	P	คือ	กำลังงานจากนิวเคลี	ียร์ หน่วยเป็น W					7	$\gamma = \frac{1}{P_{ii}}$	=×100%
T คือ อุณหภูมิแท่งปฏิกรณ์ P_{in} = กำลังที่ป้อนเข้าระบบ	Q	คือ	ความร้อนของนิวเค	ลียร์				η	= ประสิทธิภ	าาพ	
T คือ อุณหภูมิแท่งปฏิกรณ์ $P_{in} = \hat{n}$ ำลังที่ป้อนเข้าระบบ C_p คือ ค่าความจุความร้อนของน้ำ $\frac{\dot{n}}{c}$ $\frac{\dot{n}}{$	t	คือ						P_{out}	= กำลังที่ได้รั	้บจากระเ	บบ
C_p คือ ค่าความจุความร้อนของน้ำ $\frac{\rho_{1}}{\rho_{1}}$ $\frac{\rho_{1}}{\rho_{1}}$ $\frac{\rho_{1}}{\rho_{1}}$ $\frac{\rho_{1}}{\rho_{2}}$ $\frac{\rho_{1}}{\rho_{3}}$ $\frac{\rho_{1}}{\rho_{1}}$ $\frac{\rho_{1}}{\rho_$	τ	คือ						P_{in}	= กำลังที่ป้อง	นเข้าระบ	บ
$C_p = 4,187 \frac{3}{kg} \cdot k$ $1,000mm = 1m$ $1,000mW = 1W$ Hint $\Delta T = T_{rod} - T_{water}$ $T_{water} = T_{ambient}$ ลำดับ เวลา (s) ความร้อน(J) อุณหภูมิแท่ง อุณหภูมิน้ำ กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW)	C_{p}	คือ	ค่าความจุความร้อนของน้ำ			in the					
$1,000mM=1m$ $1,000mW=1W$ $\Delta T=T_{rod}-T_{water}$ $T_{water}=T_{ambient}$ ลำดับ เวลา (s) ความร้อน(J) อุณหภูมิแท่ง อุณหภูมิน้ำ กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW)	<u>.ปลงหน่วย</u>							$C_{p} =$	$4,187 \frac{J}{k_0}$. 1.	
1,000mW=1W	1,000r	nm = 1n	η						, .	· K	
กุงบอทพ = เพ $\Delta T = T_{rod} - T_{water}$ $T_{water} = T_{ambient}$ คารางบันทึกผลการทดลอง ความร้อน(J) อุณหภูมิแท่ง อุณหภูมิน้ำ กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW)	,					_					
<u>การางบันทึกผลการทดลอง</u> ลำดับ เวลา <i>(s)</i> ความร้อน <i>(J)</i> อุณหภูมิแท่ง อุณหภูมิน้ำ กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (<i>mW)</i>						$\Delta T = T_{rod} - T_{water}$					
ลำดับ เวลา (s) ความร้อน(J) อุณหภูมิแท่ง อุณหภูมิน้ำ กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW)								T_{water}	$=T_{ambient}$		
ลำดับ เวลา (s) ความร้อน(J) อุณหภูมิแท่ง อุณหภูมิน้ำ กำลังไฟฟ้าจาก กำลังไฟฟ้า (mW)	ารางข้าเพื่อย	แลการพ	กลอง								
	13 14 0 18 11 11	NEILL LAVI									
ปฏิกรณ์(c) (c) บิวเคลียร์ (mW)	ลำดับ เ	วลา <i>(s)</i>	ความร้อน <i>(ป)</i>	. 0	อุณหภูมิน้ำ		กำลังไฟฟ้าจาก นิวเคลียร์ (<i>mW)</i>		กำลังไฟฟ้า (mW)	(mW)	ประสิทธิภาพข
all about / (C) is abilitied (///v/)			ปฏิกรณ์(<i>c)</i>		(c)				ระบบ (%)	
1	1										
2	2										
3	3										
3 หมายเหตุ : โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์แบบน้ำอัดความดัน (Pressurized Water Reactor - PWR)	3										

สรุปผลการทดลอง

ชื่อทีม.......ชื่อโรงเรียน......