พิมพิตีนฉบบบทคดย่อวิทยานพนธิภายในกรอบสเขียวน์เพียงแผ่นเดียว					
	ABSORBED DOSE ME	AS: ABSORBED CTOR 1/1. THES	ALORIMETER DOSE MEASUREM IS ADVISOR: Dr.	SUPITCHA CHANY	
	Energy deposition ra	ites of nuclear	reaction in irradia	ated tubes in Thai	research reactor 1/1 have
been measur	ed at 1200 kW therma	al power using	heat flow calor	imeter. The calori	meter has graphite sample
as detector	or finding out heat in	irradiated tube	s. The heat depo	sition rate measur	ements have been done in
two irradiate	l d tubes; pneumatic	system tube	G-22 and accesso	ry tube A-4. The	results of heat deposition
rates of G-	2 are 170-180(±3) m	W/g and can 1	be converted to t	he absorbed dose	rate of 616,860-648,445
Gy/hr. For A	4-4 tube, the results	are 5-18 (<u>+</u> 4) 1	nW/g or 18,107-	60,805 Gy/hr whic	ch 20 times less than the
heating valu	es of G-22.				•

	l 				
rate.	·	•	•		
•	 - -				•
	! 				
	1 	•			
•					
					·
*	· 	•			
				2	
	<u> </u>			Dispers	3 V . ,
าาควิชา	นิวเคลียร์เทคโนโ	ถิยิ เ	าายมือชื่อนิสิต	/VUNNEDW .	ฉายผกคอง

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 🦰 (ภิพ) 🗥 (ภิพ) ลอนอาการย์ที่ปรึกษาร่วม

สาขาวิชา นิวเคลียร์เทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2539