	05 HW4	Date	使用 1 <u>多以</u>	
-	1. computer to 4 page frame Page Loaded	Last Reference		
	(a) NRU replace? 0 126	299	0 0	
-	(>近來未使用的page) / 230	260	1 0	
	Ans. Page D (国 截 R=0 且 M=0) 2 120	2/2	1	
	7 160	280	landa landa	
14		s of military	dekapag a	
-	Ans, Page 2(国裔Page 2在120就被Loaded,是最早被	groad 自己,	- 2支化	
	10 LRU?(大最久没用避到)	1 sped	R-bits	
	Ans. Page 1 (因為Page 1 最後被勞考的Time是260,是最久沒被勞考过的)、			
	(d) second page replace?	0000000	Avol.	
	え以下IFO排列 > P2 PO P3 P1			
	取P2,但P2 有被参考过(R=1),所以有再一次機會,把P歸。放回市市 再取Po, Po的R&M皆=0(表沒有被参考及1修改迁)、已経沒有机會			
	Ans. Page 0 *	- t	1010	
1	21 Acomputer有8 page frames 每了有一丁page }	3.5	9911	
\-	page frame (order) A, C, G, H, B, L, N, D	Jisecond cha	nce page	
-	load times 18,23,5,7,32,19,3,8	replacement	下被選出來	
	Reference Bit 1,0,1,1,0,1,1,0	replace的是	₹.	
-	Modified Bit 1,1,1,0,0,0,1,1)			
-	FIFO queue: NGHDALCB			
取N,但N的R=1,歸o放FIFO末,G(R=1),H(R=1),D(R=0) 選中D※				
		··········		
3. physical.address 末 virtual address 自 差号1]?				
physical address 是指 physical memory 自历更慢地址,位此不能改变				
而virtual address和作業系統相關,並且其空間大小可以比實際的記憶體大。				
virtual space和physical memory space 是獨立的,且 Virtual address 可透				
	過 Memory management unit 對應(mapping)到 physical address.			
100	Tot remory management wine who will be	Jana Cont		

## 4.在任何情况下, clock和 second chance 都會毀不同的pages進行替换嗎? → No, 這兩下基本上是同樣的演算法, 選到的page會一样, 只是表示方式不同、 5. computer有4 page frames. At first clock tick, Rbits > Rage 0=0, Rage 1, 2,3=1 At subsequent clock ticks \$ 1011,1010,1101,0010,1010,1100,0001 中界aying algorithm 和8-bit counter-起使用, 能出中了counter的值在最後一丁水 後? page 4. page 1 page 2 R-bits 00000000 10000000 10000000 10000000 11000000 10000000 01000000 1011 1010 1101 正路高 0010 1010 1100 # 110 1001 0 0 110 111 100 100 1011 A 0001 01101110