20220550 윤명선 컴퓨터 군명체제

복합문제 1번 620 p

- (1) 실린더당 트객스가 8가나면로, 이 디스크는 축 수개의 플래터를 가지고 있다.
- (S) (케르리 개수) = (사람더라 트래시) .. 이 디스크리 베르 개수! 8기H
- (3) (출 트라 수) = (실킨더 수) X (실킨더라 트라 수) = 5000·8 = 40 000(개)
- (4) (EZYC X 128) = (EZYC KYET 4) X(KYET 1) = 4000 X 0.5KB = 15 2 MB
- (F) (AFF) = (\$ ESH 4) X(ESHC) = 40 000 X SWB = 1000 X 40XSWB = 0 + 80 GB

24

디스크의 |회전 시간: 15 000 rpm → 60×1000ms/15000 = 4ms → 피원 회전 지면 시간: ½×4ms = 2ms

125KB/ms = 1 ms = 0.004 ms = (14/ET 41 CHE 44 7/2 45)

.'. I센터를 일는데 걸리는 피를한 디스크 렉세스 시간: 4ms+2ms+0.004ms=6.004ms
\ ' 피를 디스크 음업 시간: 6.004ms + 0.005ms+0.1ms = 6.109ms

3 AT 950 ~ 951 b

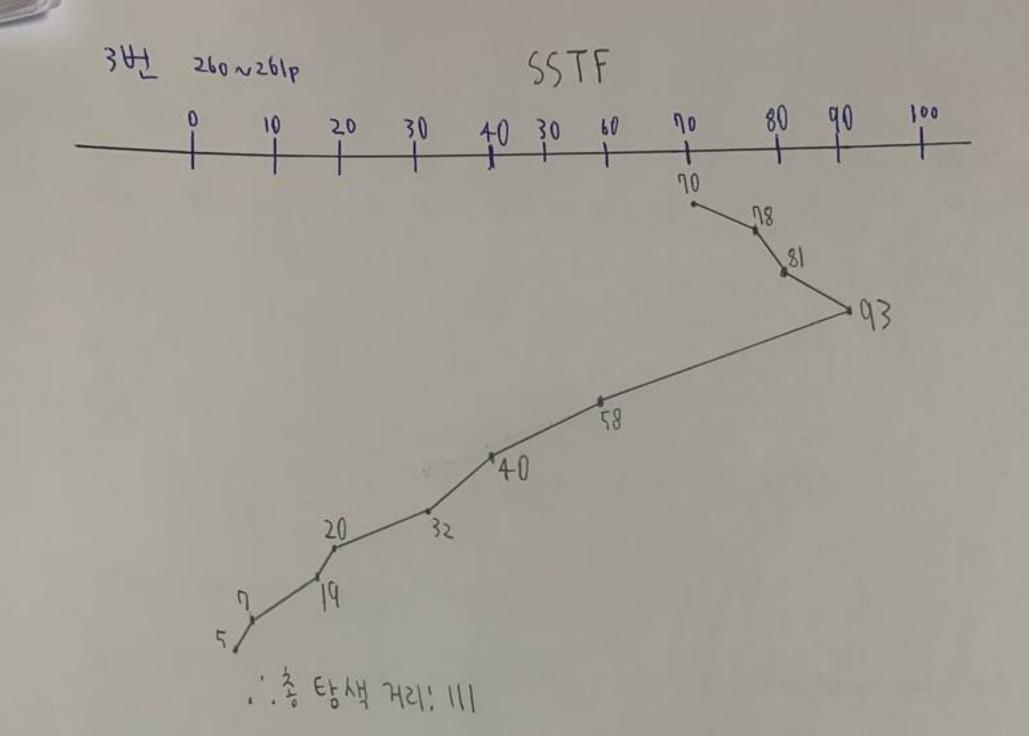
SSTF: 70-78-81-93-58-40-32-20-19-7-5

SCAN: 70-78-81-93-100-58-40-32-20-19-7-5

LOOK: 70-78-81-(93)-58-40-32-20-19-7-5

C-SCAN: 70-78-81-93 - (100) - 5-7-19-20-32-40-58

C-LOOK: 70-78-81-(93)(5)-7-19-20-32-40-58



ISH HYP3 &	(FCFS) FIFO	SSTF	I SCAN	I Look	I C-SCANI	1 (-1 nnk
ISH FY93 &	331	111	125	111	188	164