* 고장·· (X)	* 七星压 (R(t))
고장축(入) = 고장건수 총 가동시간	신뢰도 R(t) = 은-\t
	↑=I장훈 t =시간
	* 불년로I도 (F(t))
= - I 당라고강 간격 (MTBF)	F(t) = 1 - R(t)
* MTBF (평균2강간격)	* MTTF (點23VAで)
MTBF = - I 고장규	MTTF = 출가동시간 고장[[다
* MTTR (평균수리시간)	* MÐT (평균 정지 시간)
MTTR = <u>누리시간 합계</u> 누리킺수	MÐT = _ 총보전 작업시간 총보전 작업건수
* 7185	* 계의 부명
7H5= 写于421号(从)	· 식렬계의 두명 = 평균과상시간(MTTF) × 1/n
기용도= <u>평균 수리울 (서)</u> 평균 고장축(人) + 평균수리율 (서)	• 병렬계의 두명 = 평균과시간(MTTF)×(1+호+호+… 뉴
* 인간-기계 (man-machine) 시스템	의 선로도
· 직령계 : 인간=٢, 기계=٢٠	• 병렬계 : 인간=r, 기계=r₂
$R_S = r_1 \times r_2$	$R_S = r_1 + r_2(1 - r_1)$
널비의 센티도 • 각력 R= r, ×r,×r, × ··· Rn	。 時間 R=1-((1-r,)(1-r,)(1-r3)…(1-rn))
* 정보량(H) : P = 확률	* 충정보량
$H = (\log_2 \frac{1}{P}) = \frac{\log_2 \frac{1}{P}}{\log_2 2} (\text{Elegible})$	흥정보랑=(P1 × H1)+(P2 × H2) ··· (Pn × Hn)
* ENH (dB)	
$dB = 20 \log_{10} \left(\frac{P_1}{P_0} \right)$	
:- Pi : 흑정하고자 하늘 음이 강도	
P。: 经	
(1000 Hz 문음의 7청학수 있는	
社(交合)	morning glory 🥞

* 열 色量 (R)	* 불래지수 = 넙씨 (건구+습구)×0·172 ± 40·6
R = <u>중방에너지(Q)</u> 중발시간(t)	z 함씨(건구+늄구) x 0.4 + 15
* <u>~</u>	* 반사육(%)
조도 = <u>광동 ccd</u>] <u>광원</u> 거리 ² 거리 ²	반사육 = <u>광속발산도</u> × 100
* 더田(%)	* Isone = 40 Phon = 40 dB
대비 = 배경반사육 - 표적반사육 × 100	Sone = 2 10
* 에너지 대시욱 (RMR)	* 열교환 방법
RMR = 작업쇼비시이너지 - 안정시 왜미너지	● S (영축정) = M (대사연) - E (증박) ± R (복사) ± C (대유) - W (확인)
	- 습건지수(WD) = 0.85(습건55) + 0.15(건간25) 나 0xford지수
= <u>작업대사량</u> 기초대사량	6 급구흑구 (wBGT) = 년네:(0·ŋ×자연습구)+(0·3×흑구) 원고나 (0·ŋ×자연습구)+(0·2×흑구)+(0·1×건구)
* 거리에 따를 음의 강도 변환성	*음악수준 (SPL) : 요즘 거리와 음악수준은 역비려
$db_2 = db_1 - 20 \log \left(\frac{db_2}{db_1} \right)$	(음경제백) PWL) SPL(dB) = (0 log (P1 ²) (PWL) (PWL) (1)2
: db1: 가까운 거리 db2: 먼거리	ex) 동일도움원. 거리 그배 증가 ⇒ 10 log ((코)²) = - 6dB
	6dB씩 낮아진다.
* 통제 표시비 : C/D 비가 작약수 인감.	* 시각 : L= 등간격 Ð= 글자의 거리
C 통제기기의 변위량(x) D 통제기기의 변위량(x) 지침의 변위량(Y) 표시장치이동거리	17 = 57.3 ×60 × L(mm) = 1 rad 7t 57.3 2 at
: L = 조광장치 길이	시력 = 1
 * 합성 소용도 - 강렬한 소음의 기준 (1이상이면 불합격) 	>
학생소음도= 측정시간 + 측정시간	
एट्टिंड येथे दे.	morning glory 🥞