DATE.

गरिस्थिया के संसित् (अस्टर्साह ।६)

्रामान्य वित्ते अवहीत काउँका है। है। इस अव

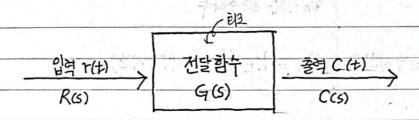
TEEDS (ENDING)

13116 A.

1. 전달함수

1 전함의 정의

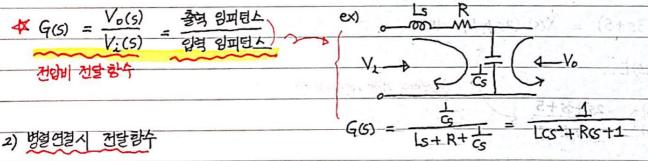
- · G(s) = G(jw)
- · 전달함수는 "모든 최기하을 0으고 했을 때 입력신한의 수플라스 변환에 대한 출덕신한 수플라스 변환과의 비 "고 정의



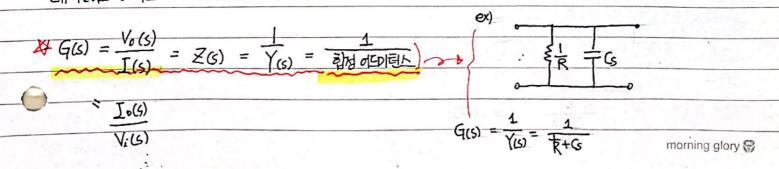
주전달라
$$G(s) = \frac{\mathcal{L}[c(t)]}{\mathcal{L}[r(t)]} = \frac{C(s)}{R(s)}$$

2. 公司 唯 전银行

- 4) 주혈면결시 전달함수 (직형면결시 전류가 일정)
 - . 입력 전압 라플라스에 대한 출학전압 라플라스마의 비 , 즉 . 전압비를 구한다



· 플라플라이 대한 출범전압 버플라스타의 비, 즉, 임피턴스를 구한다.



NO.

DATE.

2. 제이 모소의 전달함수

中国田本	G(5) = K	1차 지면요소	$G(s) = \frac{k}{T_s + 1}$
	(k를 이득 정수)		15 . 4
可是且企	G(s)=ks (or Ts)	2차 자연화소	$G(s) = \frac{Kw^2}{(w_1^2)^2} = (w_2^2)^2$
			5+2820n S+20n - 5-10 -
			ઠ : 감성계수 (제部비)
			Wn: 고유 스스주타수
적분8소.	G(s) - 1/s	帮 心吐	Go) = Ke-1s (L: 부동각시간)

3. 마분방생에 따 전함 (실면정) 이용)

$$\frac{d^2y(t)}{dt^2} + 3\frac{dy(t)}{dt} + 5y(t) = 3\frac{dx(t)}{dt} + x(t)$$
, $\begin{cases} x(t) : 200 \\ y(t) : 200 \end{cases}$

→ 원이분 정려를 이용하여 라플라스 변환사커면

→ 전달함수 G(s)는...

morning glory

IN BIOTH SPACE