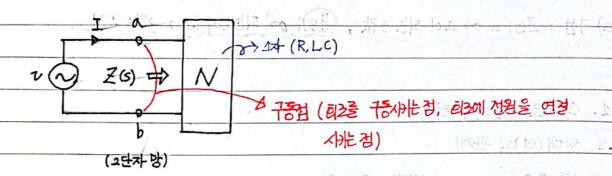
# 1. 2日秋日 田里 区(5) [2]

- ·등등리고망 : 전원 (전압원, 전급원 등) 을 포함하는 리고망
- · 유리크망: 전원을 포함되지 않은 리크망, 한코(R,L,C) 만 포함되어 있음.



# 1. P, L, C 에 대한 구젊 임피턴스

- · 구청점 임회턴스 : Z(s) = Z(jw) = Z(λ) , S = jw (합성 임피턴스)
  - · '구동점 임피턴스' 란 구동점에서 리크앙을 들어봤을 때 합성입괴턴스

는 5의 31부 31부 전·조· K의

$$\frac{4}{3}$$
) C[F]:  $\frac{1}{2}$ (s) =  $\frac{1}{\frac{1}{50}}$ C =  $\frac{1}{5c}$ Cs [D]

## 2. 직유전원인 경우 s

$$S = jw = j2\pi f_{|f=0} = 0$$
,  $\frac{2}{7}S = 0$ 

2 451 (03) 32

NO.

DATE.

2021년의 급역 급혁전 원인 102

र है, पेटल जर्म नियं मेंबा मेंबार्टि

#### 3. 명접과 극점

의 영점 : 본(s) = 0.0이 되는 S 改, 분자가 0이되는 S의 값, 단작상태

2) 국점 : Z(s) = ∞ 요이 되는 s값, 분와 이 되는 s의 값, 개방상태,

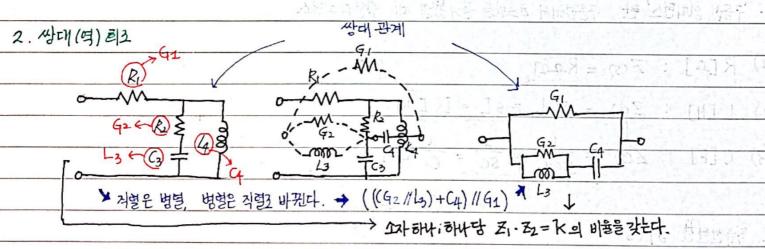
## 2. 역 리 (쌍대의 리 3)

#### 1. 쌍대(멱)의 관계

저항 R[0] ←→ 컨틱턴스 Ģ[V]

각열 ←→ 병열

데반생이 <>> 날리 정이



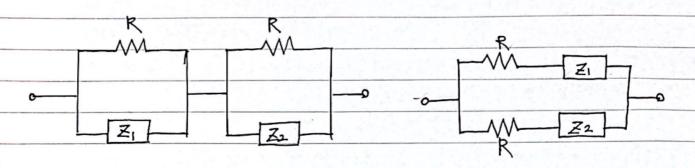
· Zi·Zz = K이 되는 관계에 있을 때 Z, Zz는 K에 대하여 역 리크라 한다.

#### 午 はのいむる

\* if) 위고함에서 ZIXZ= K 일 때 & X G\_= K,

morning glory 😭

# 3. 정저항 의 3



- · 정저항 희<sup>2</sup>란 '순저항 단의 희<sup>2</sup>', (R만의 희<sup>2</sup>) , 구동점 임피턴스의 폰(S) 처구부가 이이 되는 희<sup>2</sup> , 주파구에 무관한 희<sup>3</sup>
- · Z₁·Z₂ = R² 이 되면 정저항 희3가 된다.

· Z1·Z2 = jul· juc = 는 = R², 정저함 조건 : 조조= R²=는 ~ R= 등

## 4. 함아 2대 희망의 관계

· ZG)의 참수의 없을 13만후 아버표를 적용.

7분	분수 밖	분수내
+	직열	병렬
실수	K [v]	G[v]
5의 계수	L CHI	C [F]
물의 계수	C [F]	LEHJ

# → ZG) 함을 ഥ 이 함까 나라면 원과의 리크를 찾는 것. (즉, ZG) 크 한 찾기)