1. फेटा रेम प्राप्त परिचान प्रतिमान एक प्राप्त प्राप्त प्राप्त ।

카르라그리 제 2밥의 (XVL =건양평균방장)

Proposity E2- E3 = I2 Ra + I2 R3

문학 가입적의 변환이 반대된 (~) 부원을 들인다

2. 不全性 [] []

1. 이상 雅 및 닭 변환

1. 이상 전압원의 4부저항

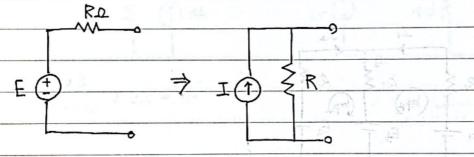
· 전압원 : ++ , 수 , 부 : 바꾸저항은 연형

전유원 : 中 , 中 : 내부처항은 변혈

) 이상적 전압원의 내부저항 : R=012 , R 단학

5 이상의 전급원의 비누저함 : R=∞1, R개방

₩. 전원의 등가변란

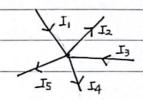


- 2) 전압원 ← 전유원 : 부하 open , E=IR [V]를 구하고 R을 적열2 연결.

morning glory

2. 形部型 間 - 吳起明 鴉光

1. 키르히 콘프의 제 1법칙 (KcL=전유평형법칙)

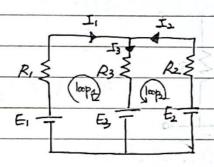


· 임의의 한점을 중심으로 들어가는 전류의 합은 내는 전유의 합라 같다. 또는 전점이 대수함은 이이다. 즉 ZI=0

- 과底 망네들아시스 하는

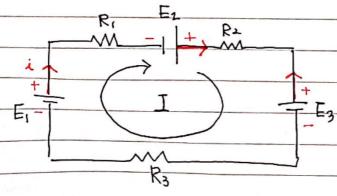
- · I, + I2 I3 I4 I5 = 0 (世. 与时代 对示 (+), 47代 对示 (+))
- · 4+12 = I3+I4+I5

2. 카르히한프의 제 2법칙 (KVL=전암평형법칙)



- · 희망에서 의의의 폐리2를 캠 했을 때. 폐리2 내의 개선역의 합은 내부 전압 강하석 합과 같다. 즉 ZF=ZRI
- . 위원 loop 1 oil4 E1-E3 = I, R1 + I3 R3
- · loop 2 of H E2 E3 = I2 R2 + I3 R3
- · 전류와 7전력의 방향이 반대면 (-) 부혼를 붙인다.





E, + E2 - E3 = I,R, + I,R + I,R3
전류와 기전력이 방향이 반대

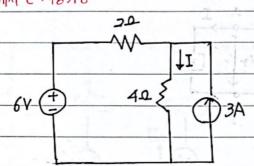
morning glory 🦃

선생님의 동기병학

HERE 4947 PHONE HU 10 ALE

年。 到地 利

중첩의 정리 -선형 환양에서만 사용가능



$$I_1 = \frac{2\Omega}{20+4\Omega} \times 3A = IA$$

$$I_2 = \frac{6V}{2\Omega+4\Omega} = \frac{6V}{2\Omega+4\Omega} = \frac{1}{2\Omega+4\Omega}$$

. : 40에 한는 전체 전류 IT = I1+I2 = 2A (건류방향이 다르면 (-)로 계산)

♣ 리크 망내에 다음의 전압원과 전류원이 동시 존재 시 한 지크에 흐르는 전류는 첫 압원 단각, 첫 유원 개방 시

호는 전류의 합과 같다 (선형 리크망에만 적용)

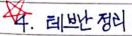
*전기기사는 선형의 3만 출제 중 (R에 대한 최 2)

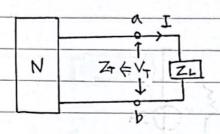
* 중청 정시 는 나는 적원, 전원 등 있을 때, 해의 전압원만 되게化.

(4) 전압원의 실크로 바뀌서 한국 양을 해석 : 테보난 정리

생원의 회장 바뀌서 행양을 해석 : 上팀 정리

생리관계





1. 레브난 등가임피던스 조구 [1]

· 희3망 내 전압원 단락, 전류원 개방시 개방단자) a, b에서 외로망 쪽을 바라본 등가 엄피던스

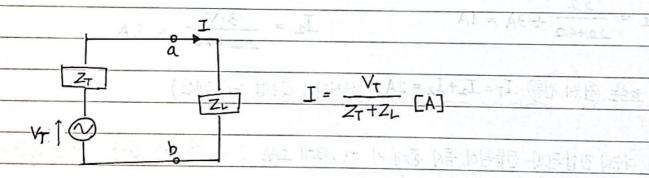
2. 레브난의 등가전압 나 [V]

一部外非难是

· 개방단자 a, boil 걸리는 단자전압

개방

3. 테브난의 등가리고 작성



· VT : 레반 등가 전압, 조구 : 레반 등가 임되던스

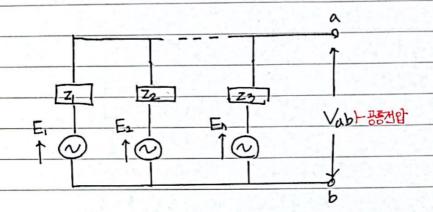
·즉 나, 그를 訪비 리비난 등가리를 만들고 a, b 사이에 개방사보던 단자를 연결하여 그를 구하다.

5) 개방시켰던 단자를 1) 些醋和趴龍 기 전입원 단락 4) Vth PRth를 개방단자쪽 同世号か起め 단지를 개방하고 전체 개방 明明期 통한 리반 → 연결하여 개방시켰던 개방한 단자에서의 전압 (Vth) 합성가라 구하기 단사에 하는 생기산 등가리로구하기. (Rth) 를 구함

NO.

DATE.

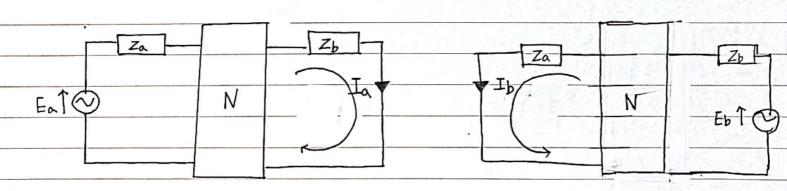
5. 일만의 정이 - 대의 전압이 병길 연방있을 때 샘



· 일만의 정나는 주파누가 동일한 바건의 전압원이 병멸면결 시 공동전압 Vw 를 계산한다.



6. 개역정이



· 가역정이는 리크망을 사이에 둔 양단자 사이의 전압, 전류관계를 알아보기위한 원리