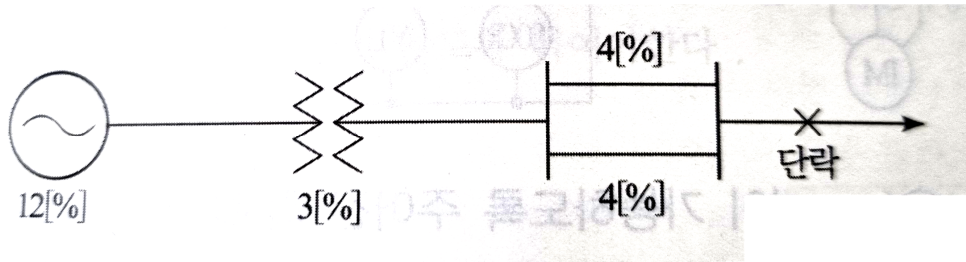


4교시 VCB 판넬 내부이해하기 과제



1) 아래그림과 같은 전선로의 단락용량[MVA]를 구하시오.
(단, 그림의 %Z는 10[MVA]를 기준으로 한 것이다.)

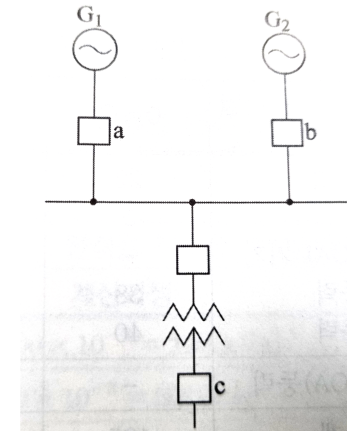


풀이)

답)

2) 아래 그림과 같은 3상 교류회로에서 차단기 a,b,c의 차단용량을 각각 구하시오

(조건) - %리액턴스 : 발전기 10%, 변압기 7%
- 발전기용량 : G1-18000[KVA], G2-30000[KVA]
- 변압기 T는 4000[KVA]이다.



(1) 차단기 a의 차단용량을 구하시오

계산)

답)

(2) 차단기 b의 차단용량을 구하시오

계산)

답)

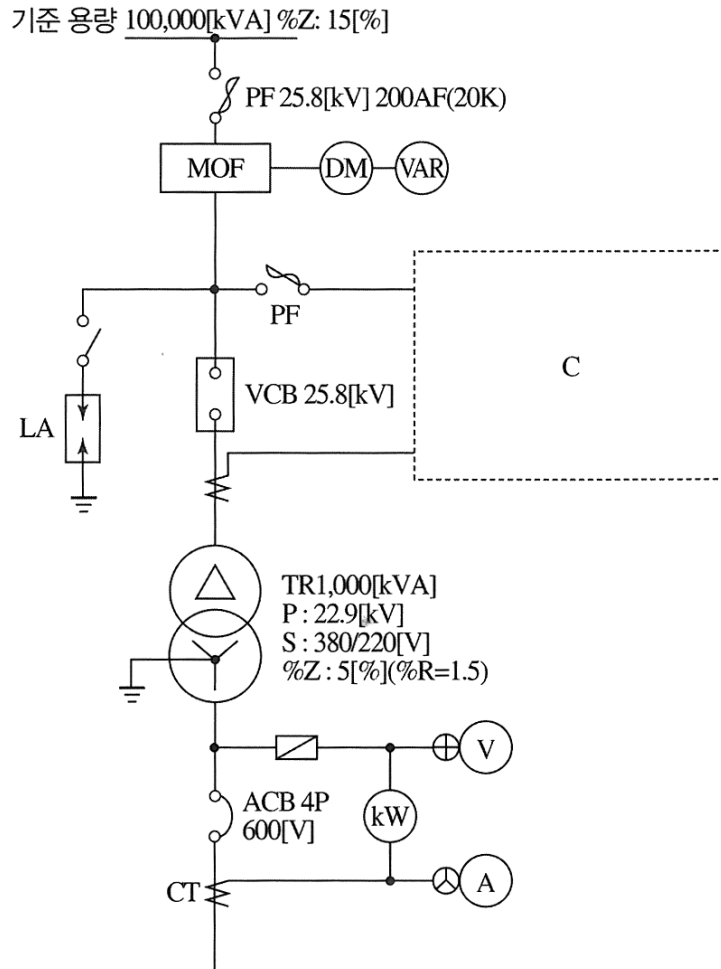
(3) 차단기 c의 차단용량을 구하시오

계산)

답)



7) 다음 도면을 보고 물음에 답하시오



1) LA의 명칭과 기능은?

명칭:

기능 :

2) VCB의 필요한 최소 차단 용량은 몇 [MVA]인가
풀이)

답)

3) C 부분의 계통도에 그려져야 할 것들 중에서 그 종류를 7가지만 쓰시오.

4) ACB의 최소 차단 전류는 몇 [KA]인가
풀이)

답)

