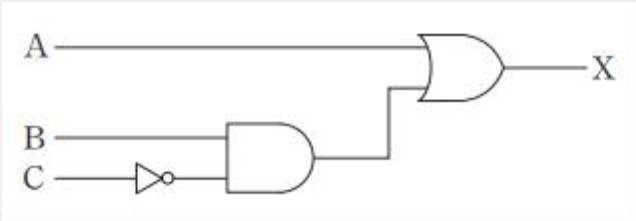
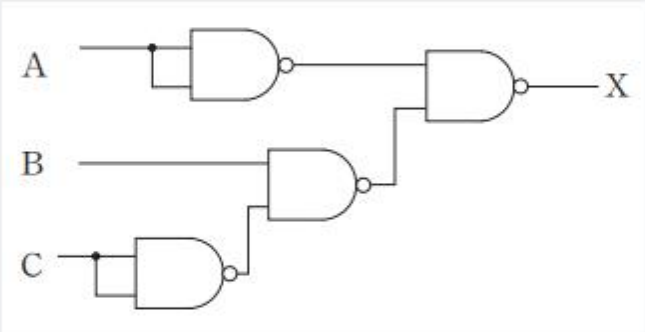
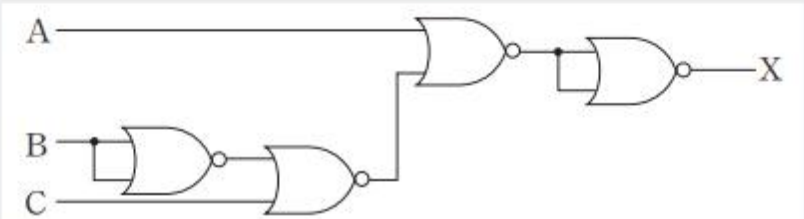


2024
전기(산업)기사
실기
30일 단기완성

정오표

대산전기학원

전기실기 (30일단기완성교재) 정오표

해당 페이지	정 오 표 (빨강색 글씨-수정된 부분)
483페이지 12번 문제	① [W] -> [kW] ② [Var] -> [kVar]
529페이지 13번 문제	$4\sin(2\omega + 30^\circ) + 3\sin(3\omega + 60^\circ) \rightarrow 4\sin(2\omega t + 30^\circ) + 3\sin(3\omega t + 60^\circ)$
547페이지 10번 문제	단위 [cd] -> [lx]
575페이지 04번 문제	(1) $\frac{9.8QH}{\eta} = K \rightarrow \frac{9.8QH}{\eta} \times K$
585페이지 15번 문제	흑색 -> 검은색 청색 -> 파란색 녹색-노랑 -> 녹색-노란색 (용어에 관한 부분은 바뀐 용어와 기존용어 모두를 법적으로 모두 수용하고 있습니다.)
585페이지 16번 문제	중간선 -> 중간도체 (용어에 관한 부분은 바뀐 용어와 기존용어 모두를 법적으로 모두 수용하고 있습니다.)
613페이지 15번 문제	기존의 조건으로 풀이시 기존의 답안을 적용하셔서 2가지 문제 모두 연습을 추천드립니다. 실제 기출문제의 경우 아래와 같이 일부 조건이 변경되어 출제되었습니다. 문제조건 : $X = (A + B) \cdot \bar{C} \rightarrow X = A + B \cdot \bar{C}$ <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>(1) </p> <p>(2) </p> <p>(3) </p> </div>

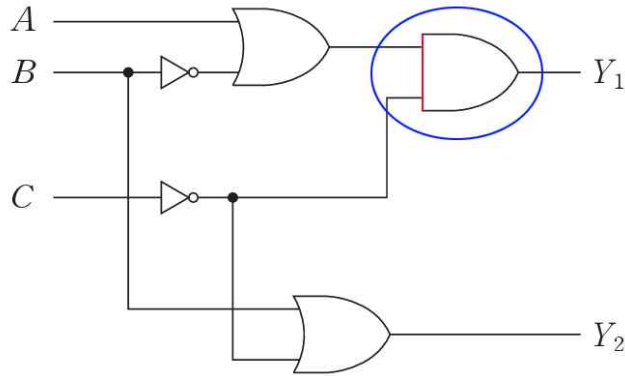
문제

A	B	C	Y ₁	Y ₂
0	0	0	1	1
0	0	1	0	1
0	1	0	0	1
0	1	1	0	0
1	0	0	1	1
1	0	1	0	1
1	1	0	1	1
1	1	1	1	0

A	B	C	Y ₁	Y ₂
0	0	0	1	1
0	0	1	0	0
0	1	0	0	1
0	1	1	0	1
1	0	0	1	1
1	0	1	0	0
1	1	0	1	1
1	1	1	0	1

624페이지
05번 문제

답안 (2)



631페이지
13번 문제
해설(1)

(1) 수용률 = $\frac{\text{설비용량}}{\text{최대전력}}$ → 수용률 = $\frac{\text{최대전력}}{\text{설비용량}}$

636페이지
17번 문제
해설

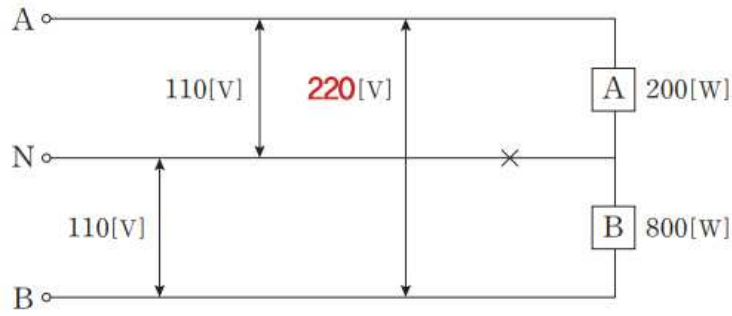
(2)
 $1.8 \angle -159.17^\circ + 1 \angle 240^\circ \times 8.95 \angle 1.14^\circ + 1 = 120^\circ \times 2.5 \angle 96.55^\circ = 12.78 \angle -128.79^\circ$

(2)
 $1.8 \angle -159.17^\circ + 1 \angle 240^\circ \times 8.95 \angle 1.14^\circ + 1 \angle 120^\circ \times 2.5 \angle 96.55^\circ = 12.78 \angle -128.79^\circ$

771페이지
06번 문제
답안

메시 → 그물망
(용어에 관한 부분은 바뀐 용어와 기존용어 모두를 법적으로 모두 수용하고 있습니다.)

821페이지
2번 문제
보기그림



828페이지
17번 문제
해설

$s' = 195$ 에서 전부하 토크를 발생시키는데 필요한 2차 삽입 저항R은
 $s' = 1.95$ 에서 전부하 토크를 발생시키는데 필요한 2차 삽입 저항R은

841페이지
14번 문제
해설

표의조건에
설비용량[kVA] , 수용률[%]

답안 (2)

스탭	명령어	데이터	비고
12	STRN	100	W

845페이지
17번 문제
답안

수정

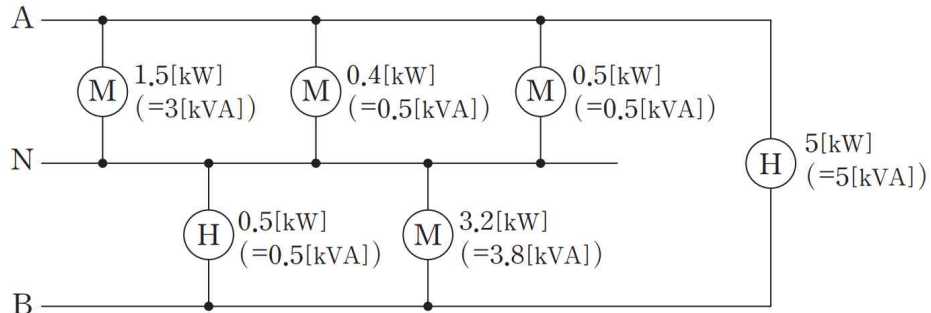
스탭	명령어	데이터	비고
12	STRN	000	W

855페이지
16번 문제

10[MVA]를 기준으로 -> 100[MVA]를 기준으로

855페이지
17번 문제
조건교체

기존의 조건으로 풀이시 기존의 답안을 적용하셔서 2가지 문제 모두 연습을 추천드립니다.
실제 기출문제의 경우 아래와 같이 일부 조건이 변경되어 출제되었습니다.



• 계산과정 :

$$P_{AN} = 3 + 0.5 + 0.5 = 4 \text{ [kVA]} \quad P_{BN} = 0.5 + 3.8 = 4.3 \text{ [kVA]}$$

$$\therefore \text{설비불평형률} = \frac{4.3 - 4}{(4.3 + 4 + 5) \times \frac{1}{2}} \times 100 = 4.51 \text{ [%]}$$

• 답 : 4.51[%]