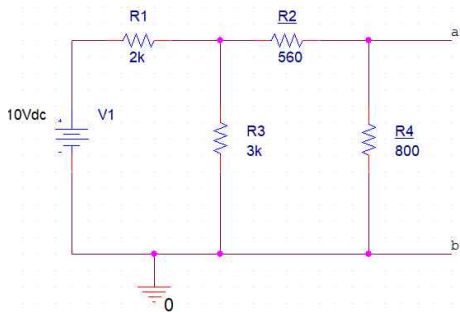


<4주차 실험공지>

▶ 실험 교재의 “실험 3. 등가 회로 및 중첩의 원리” 부분을 실험합니다.(44p ~ 45p)

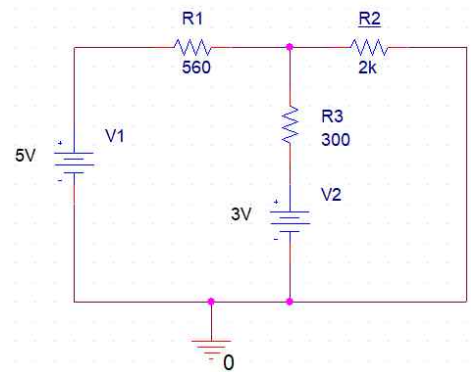
▶ 기타 사항

- 이번 보고서는 ‘실험 1. 등가 회로’, ‘실험 2. 중첩의 원리’로 보고서를 작성합니다.
- ‘실험 1. 등가 회로’ 내용 변경 사항.(해당 내용에 맞춰 보고서 작성 및 실험을 수행합니다.)
 - ❶ ‘실험 1. 등가 회로’에서 회로의 각 저항 값은 아래 그림의 값을 사용합니다.



- ❷ ‘실험 1. 등가 회로’의 실험에 사용하는 저항 R_L 은 300Ω , 560Ω , 800Ω 으로 변경해 사용합니다.(3종류의 저항에 대해서만 실험)
 - ❸ 테브난 등가 저항 R_{th} 는 가변저항을 이용해 만듭니다.
 - ❹ 실험 1의 1.1, 1.4, 1.5처럼 시뮬레이션이 가능한 내용은 시뮬레이션도 수행하고, 1.2, 1.3처럼 시뮬레이션이 불가능한 항목의 경우 실험 분석에만 해당 내용을 작성합니다.
 - ❺ 1.1, 1.2, 1.3.... 으로 구분되어 있는 각 항목에 맞춰 보고서를 작성하지 말고, 실험 보고서 양식에 맞춰 각 내용을 적절하게 배치해 보고서를 작성합니다.

- ‘실험 2. 중첩의 원리’ 내용 변경 사항.(해당 내용에 맞춰 보고서 작성 및 실험을 수행합니다.)
 - ❶ ‘실험 2. 중첩의 원리’에서 회로의 각 저항 및 전압 값은 아래 그림의 값을 사용합니다.



- ❷ 2.1, 2.2, 2.3으로 구분되어 있는 각 항목에 맞춰 보고서를 작성하지 말고, 실험 보고서 양식에 맞춰 각 내용을 적절하게 배치해 보고서를 작성합니다.

- 기타 언급되지 않은 사항은 강의 계획서의 보고서 양식을 따릅니다.