

Soal UTS Rangkaian Listrik 1

Semester Genap, TA 2020/2021

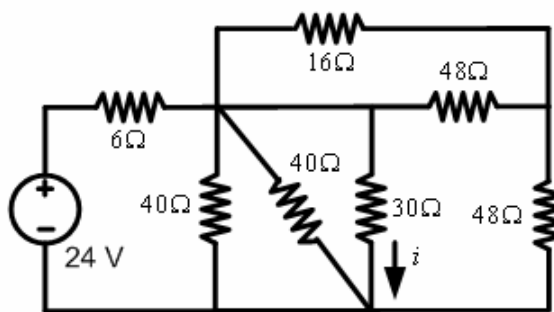
Program Studi Teknik Elektro, Universitas Ahmad Dahlan

Dosen: Tole Sutikno, Ph.D.

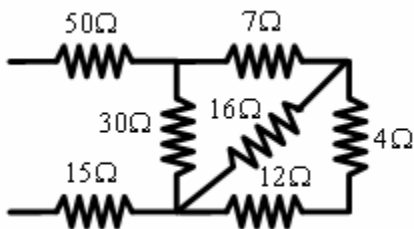
Ketentuan:

- Kerjakan sejelas dan sedetail mungkin
- Pengerjaan dengan diketik pada MS Word
- Pengumpulan terakhir sesuai jadwal UTS

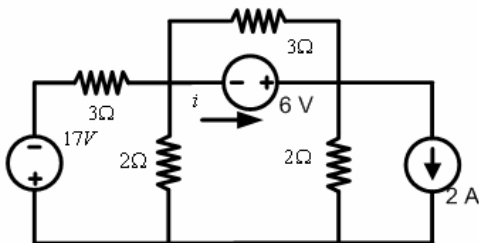
1. Tentukan **nilai arus i** pada rangkaian berikut?



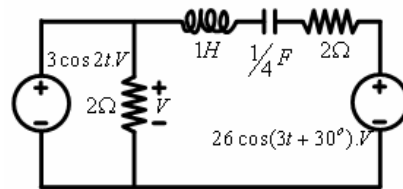
2. Tentukan **nilai R_{ek}** pada rangkaian tersebut!



3. Tentukan **i** dengan analisis mesh?



4. Tentukan **nilai V** dengan superposisi!



5. Tentukan rangkaian pengganti Thevenin di titik a-b:

