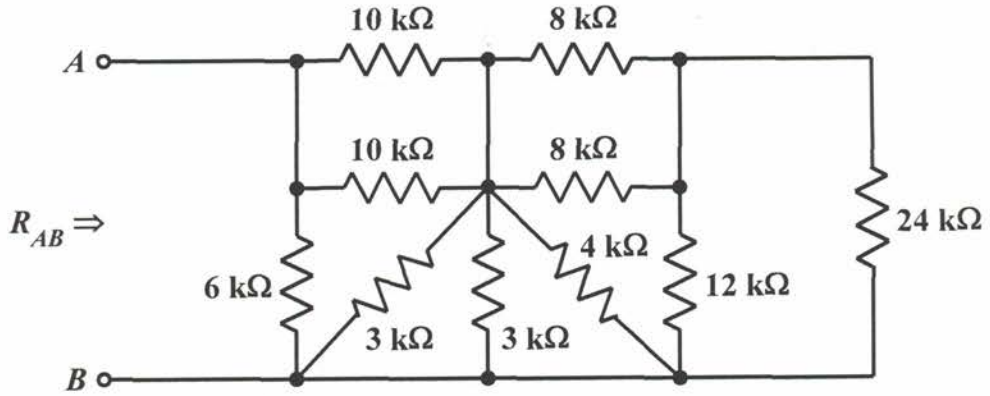
EE 2240

Problem #06

Find R_{AB}.



$10k\Omega \| 10k\Omega = 5k\Omega$

$8k\Omega \| 8k\Omega = 4k\Omega$

$12k\Omega \| 24k\Omega = 8k\Omega$

$4k\Omega + 8k\Omega = 12k\Omega$

$4k\Omega \| 12k\Omega = 3k\Omega$

$3k\Omega \| 3k\Omega = 1.5k\Omega$

$3k\Omega \| 1.5k\Omega = 1k\Omega$

$5k\Omega + 1k\Omega = 6k\Omega$

$R_{AB} = 6k\Omega \| 6k\Omega = 3k\Omega$