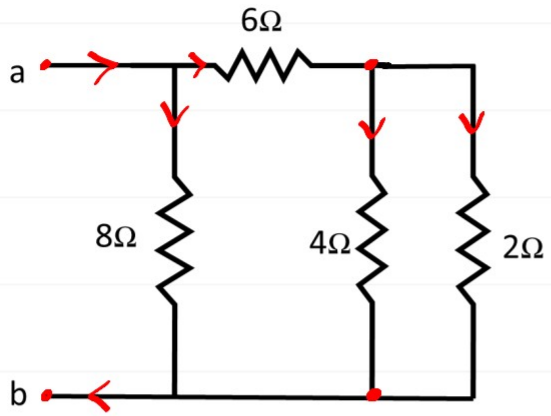
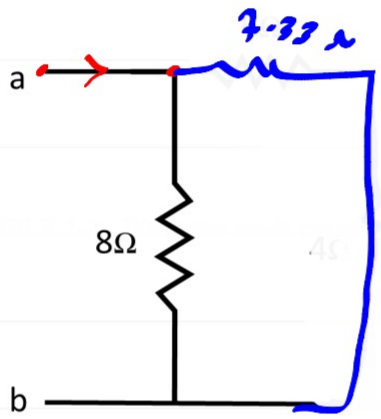
AHMEDMAHDY
MR
00201024041097
مدرس خصوصى
اونلاين
يحصل الطالب على ...
*مقاطع فيديوهات لشرح المقرربشكل وافي
*ملخص للمادة للمراجعة النهائية
*محاضرات مباشرة على برنامج Zoom
*تواصل مستمر مع معلم المادة للمناقشة
للتواصل
00201024041097
00201096019763
Mrahmedmahdy.com

AHMED MAHDY
MR
00201024041097

find the equivalent resistance

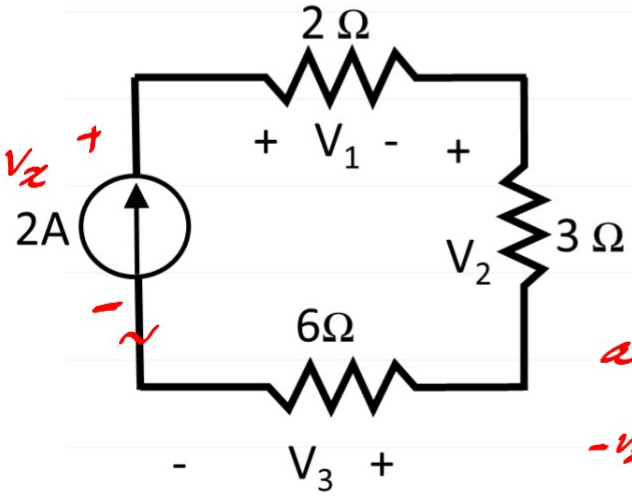


$4 // 2 = \frac{4 * 2}{4 + 2} = 1.33\,\Omega$



$7.33\,\Omega // 8 = \frac{7.33 * 8}{7.33 + 8}$

$R_{eq} = 3.83\,\Omega$



$V_1 = I R_1 = 2 * 2 = 4V$

$V_2 = I R_2 = 2 * 3 = 6V$

$V_3 = I R_3 = 2 * 6 = 12\,V$

apply K.V.L

$-V_x + V_1 + V_2 + V_3 = 0$

$V_x = 22\,V$