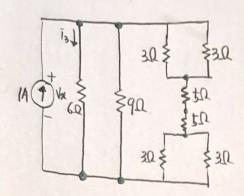
<立足の尾1: Homework #2>

শিক্ষাঞ্জা প্রাণ্ড 2020 ০স 2 স০ ।

(Practice 3.15)



雄榮 體 計補 产人物 一种,

Reg = RallRan + Ron + Ron + RallRan

$$|R_{3\Omega}||R_{3\Omega} = \frac{3\Omega \cdot 3\Omega}{3\Omega + 3\Omega} = \frac{9}{6}\Omega = 1.5\Omega$$

Reg= 1.50+50+50+1.50= 130 olt.

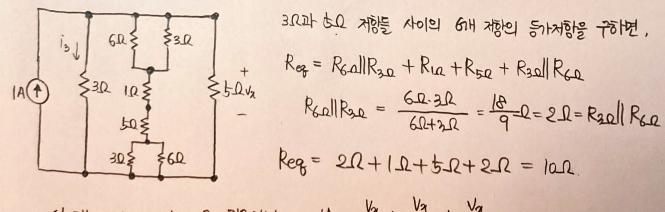
(작년 연년 저항의 등가저항: Reg = RITR2 , 병열 연년 저항의 등가져가 Reg = RITR2 이기 때문이다.) ा पा, बेहना KCLई युरु पि, शेवध मेनड इंपेड्रिकिंग्स देश पोर्ट्सिश केंट्र ० ० १ टरे

$$1A = \frac{V_{x}}{6\Omega} + \frac{V_{z}}{Q\Omega} + \frac{V_{z}}{|3\Omega|}, \quad 1A = \frac{39 + 26 + 18}{234 \Omega} V_{x}, \quad 1 = \frac{83}{234} V_{x}$$

$$\sqrt{x} = \frac{234}{83} = 2.819 (v)$$

2.8191

(Exercise 3.46)



अरमे हिर्म में अलि भाग होने में हिर्म प्रमान कि मार्ग हिर्म प्रमान कि मार्ग हिर्म में मार्ग हिर्म में स्थाप हिर्म स्था

이 대, 회로에 KCL을 작용하면, IA = 100 + 100 + 100

$$1A = \frac{10+3+6}{30.0} V_R$$
, $V_R = \frac{30}{19} V = 1.5789... \approx 1.58V$

음의 법에 의해 V=IR 이트로,

$$V_{2} = (i_{3}) \times (3\Omega)$$
, $i_{3} = \frac{V_{2}}{3\Omega} = 0.5266 - \approx 0.53 A$ ort.

W=1.50V, in=0.58A