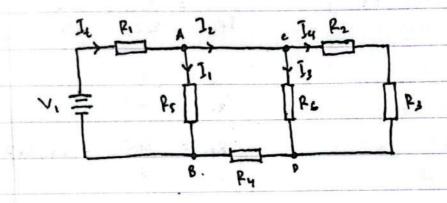


et (1)

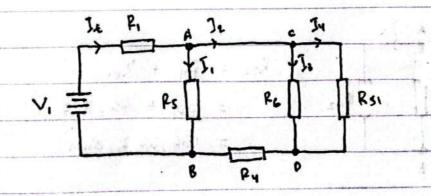
et 3 V1 > 10 Volt

P1 = P2 > P3 = P4 = P7 = PC = 100 along

untuk manudahkan perhitunyan, kita gambar ulang biar mudah di pahami



It hitung milai seri dari Rz dan Rz, Schingga rangfaian menjadi seperti di bawah:



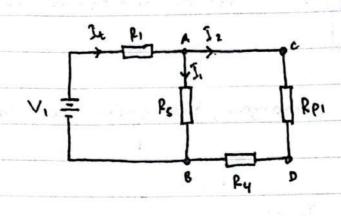
Rs1 = R2 + R3 = 100 + 100 = 200 ohm

PEACE TO ACHIEVE GOAL



n	 		
U	6		

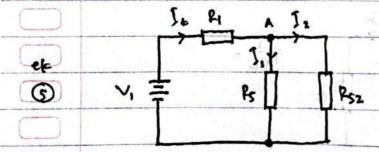
Il hitung milai resistor paralel Re dan RSI Schingga rangkaian Menjadi Seperti di bawah 1



ef

(4)

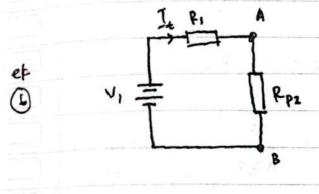
$$Re_1 = \frac{200}{3} = 66,667 \text{ olim}$$



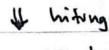
PEACE TO ACHIEVE GOAL

(VISION)

If hitring nilan paralel As dan Rsz Schingga rangtanan menjadi Seperti dibawah:



$$\frac{1}{2p_2} = \frac{1}{100} + \frac{1}{166,667}$$



Il hiting milen Pesistor Seri P, dan Rpe Schingga

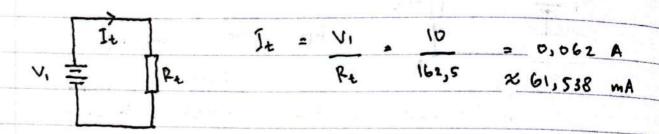
rang taian menjadi seperti di bawah.

	Jr.	_
સ		1
(3)	火、幸、	T
		1

3		

* Scholah mendapat kan masing-masing rang kaian etvivalen (1-7) Schanivingo fita hiting vilai arus, togangan dan daya nya

e) menghitung Itotal dengan menggunakan Pt

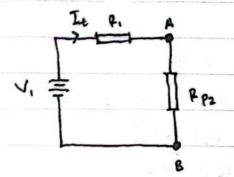


> Dari rangtonan efrivalen No.2 Kita Selesantan milai pada f, dungan milai Ie = 61,538 mA

$$V_{R_1} = \int_{\mathcal{L}} \times P_1$$
= 61,538 × 10⁻³ × 100
= 61,538 × 10⁻¹

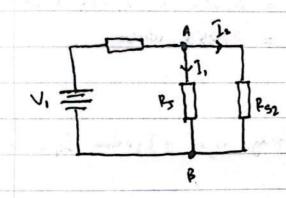
Nin		
No	 	
Date :		

Dari rangtaian etvivalen No.6, kita hitung tegangan di titit



VAS = J4 × Rp2 = 61,538 × 10⁻³ × 62,5 = 3,846 Vole

» Pari rangkaian etuivalen No.5 tita hitung nilai I, dan Iz



1, = VAB 3,846 = 0,038 A

Ps 100 & 38,460 mA

1, = VAB 3,846 = 0,023 A

Psa 166,667 = 23,076 mA

> hitung milai - milai Ps

VRS = VAB = 3,846 Voit

Irs = I, = 38,460 mA

Pes = Ves × Jes = 3,846 × 33,460 × 10-3

= 0,148 Wate

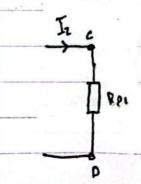
PEACE TO ACHIEVE GOAL



e) Dari rangtaian exvivalen No. 4 hitry milai-milai pada Ry Menggunatan Iz

IR4 = Iz = 23,076 mA

d) Hitung tegangan Pada titik C-O dengan menggunatan Tang kaian ekvivalen Nó. 4



PEACE TO ACHIEVE GOAL

» Dengan menggunatan rangtaian etvivalen No.; tita hitung I, dan I.

$$\frac{1}{3} = \frac{V_{10}}{R_{L}} = \frac{1,538}{100} = \frac{0,015}{2} A$$

0) Hityry milai-nilai pada Rc

>> Hitry milai - milai pada R2 der R3

$$V_{R1} = I_{4} \times P_{2}$$

$$= 7,69 \times 10^{-3} \times 100$$

$$= 7,69 \times 10^{-1}$$

$$= 0,769 \text{ Voit}$$

(VISION)

$$V_{R3} = I_{y} \times R_{3}$$

$$= 7,6g \times 10^{-3} \times 100$$

$$= 7,6g \times 10^{-1}$$

$$= 0,76g \text{ Vote}$$

$$P_{R3} = V_{R3} \times I_{R3}$$

$$= 0,76g \times 7,6g \times 10^{-3}$$

$$= 0,006 \text{ watt} .$$