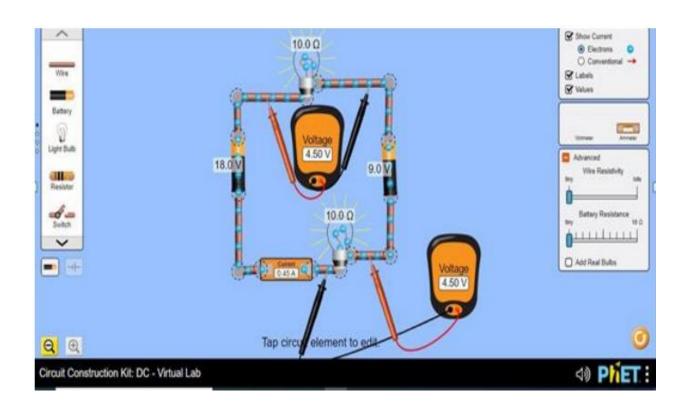
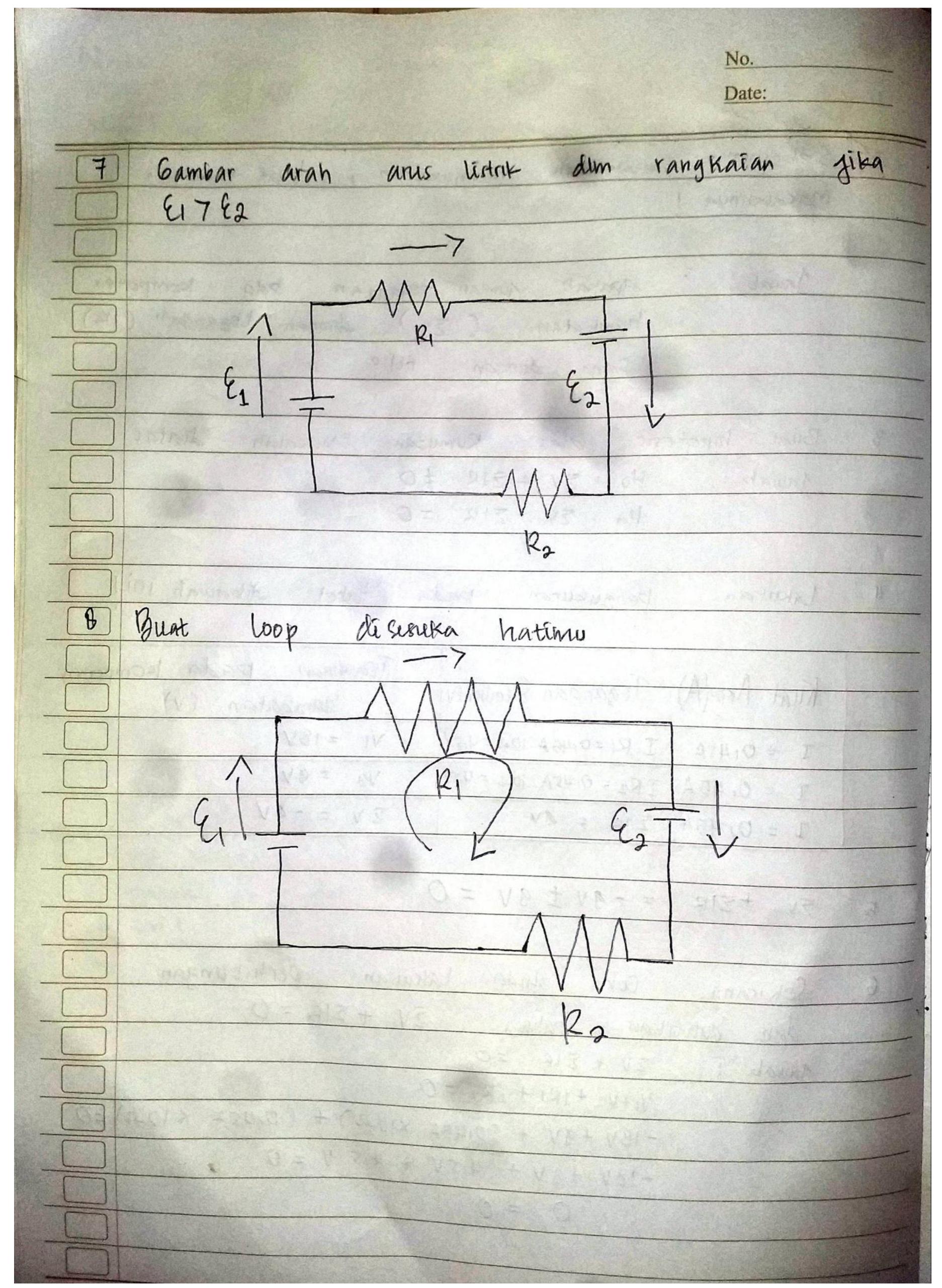
Nan	ma: Mutiara Caesara A pm: 2123025002	No. Date:			
	ta Kuliah: Elektrodinamika				
	Hukum Kirchof				
T T	Susuniah tanakaian seperti gamba				
	dibawah ini				
=	A A A				
	ε				
	THOTT				
	(A)				
	T W I				
	y v b				
	12				
	Ridan Ra Wentik, E17 E2 pasang volt pd masing - masing hambatan seca				
		cara			
	paralet, seril	Cur 9			

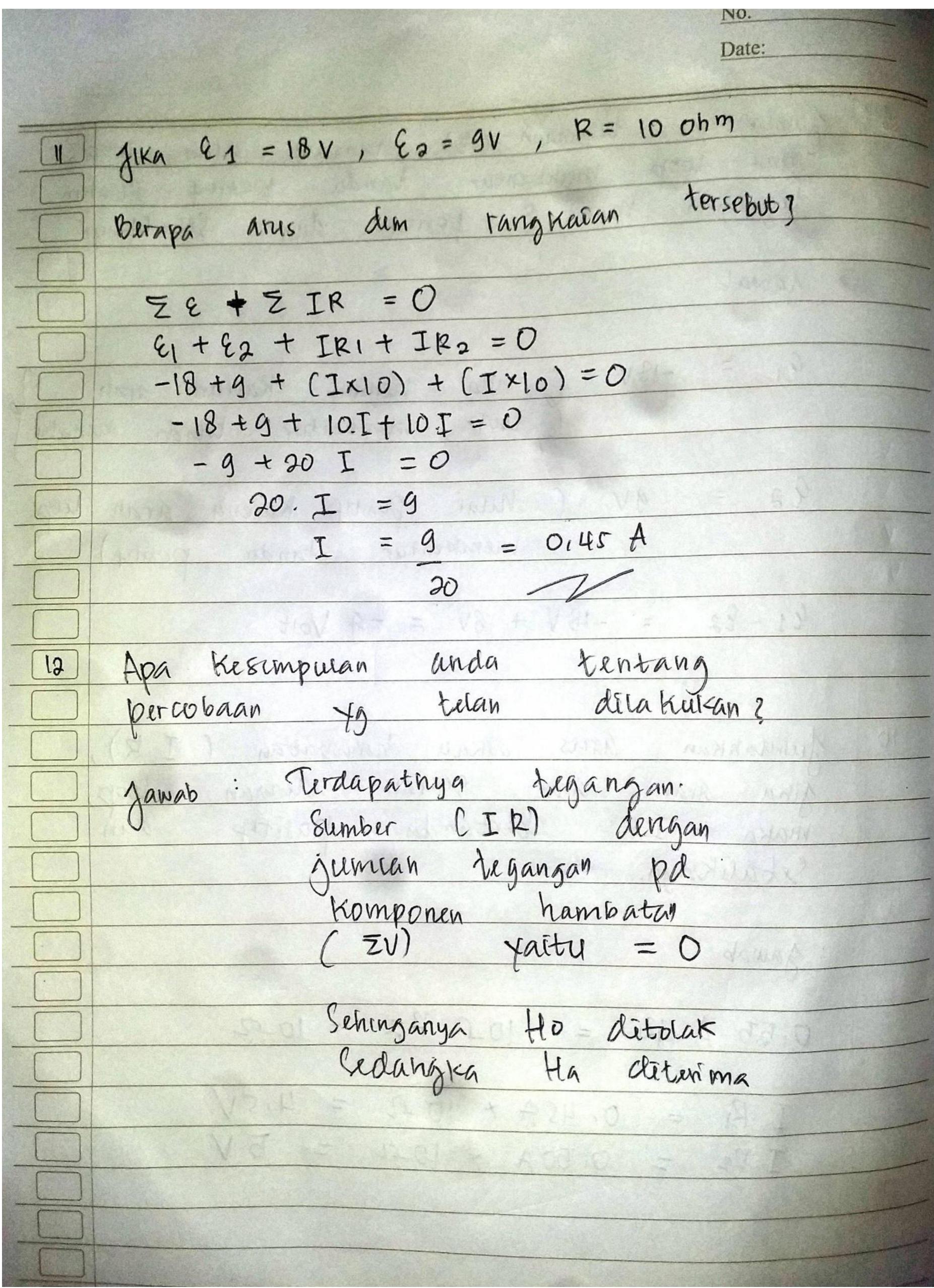


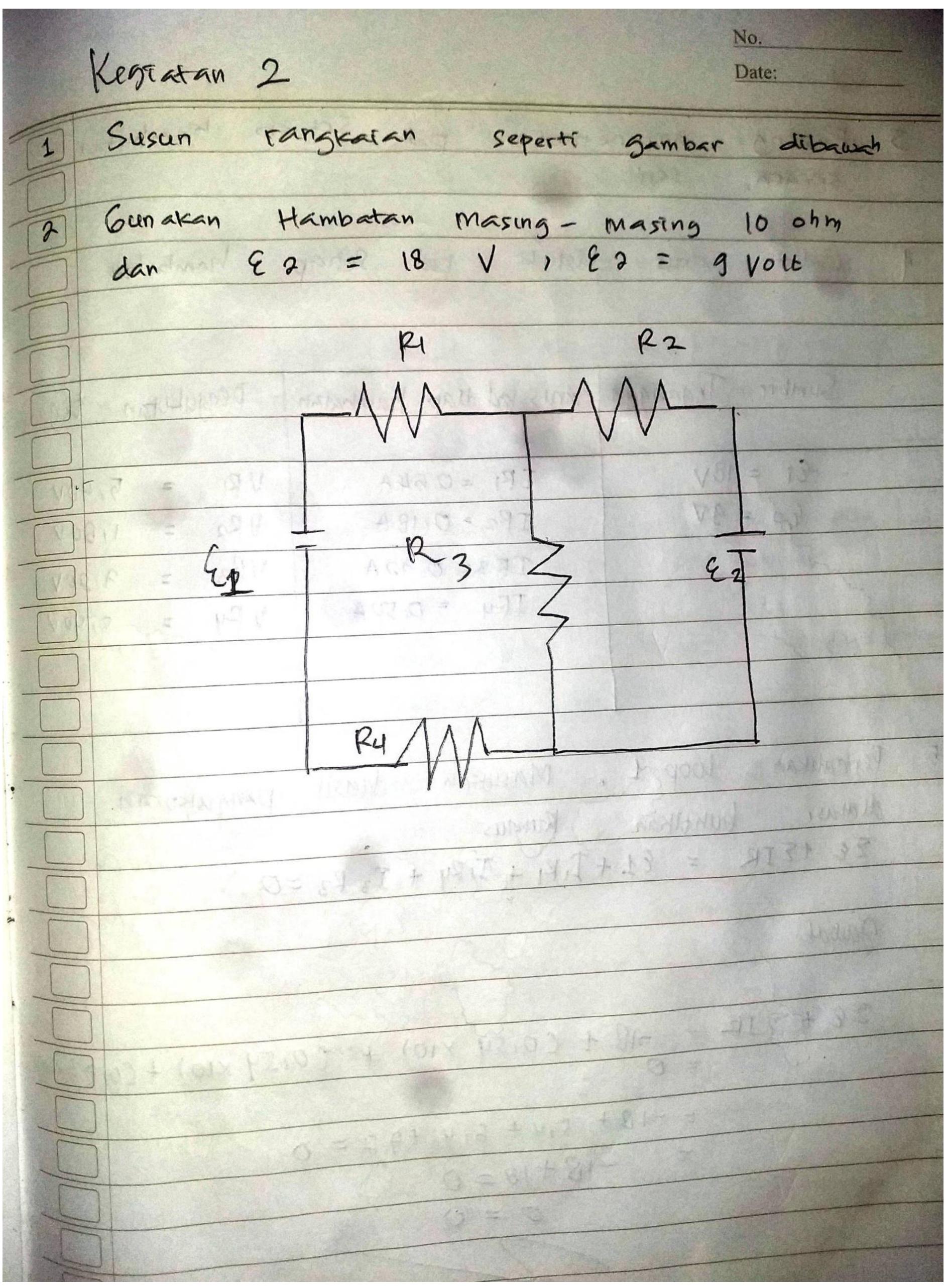
		No.					
		Date:					
2	Sebelum melakukan pengukuran, buat rumusa						
	masalahnya!						
	Jawab 'apakan jumlan tegangan pada komponen hambatan (EV) dengan tegangan (IR) Sama dengan nol?						
3	Buat hipotesis atas Rumusan Masalah diatas						
	Jawab: Ho: ZV + ZIR #0						
	Ha: ZV + ZIR = 0						
4	lakukan pengukuran pada	tabel dibawah inil					
	Construction of the contract o	AND THE PART OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF					
	Kuat Aros(A) Tegangan Sumber (V)	Tegangan pada komponen					
		hambatan (v)					
	I = 0145A I.R1 = 0145A.101 = 4,5V	V1 = 18V					
	I = 0,45 A I.R2 = 0,45 A. 10-2 = 4,5V	V2 = 0 V					
	T = 0,45A Z.1R = 8V	ZV = -9V					
	=1 +=10						
5	ZV + ZIR = -gV ± gV = 0						
6		ukan perhitungan					
		V + ElR = O					
=	Jawab: EV + EIR =0						
1	$V_1+V_2+[R_1+IR_2=0]$	×10-2) + (0.45A × 10-2) =0					
	-18V + 9V + 415V + 415V = 0 $0 = 0$						
1							
=							
Sheem:	Dream will be c	ome true					



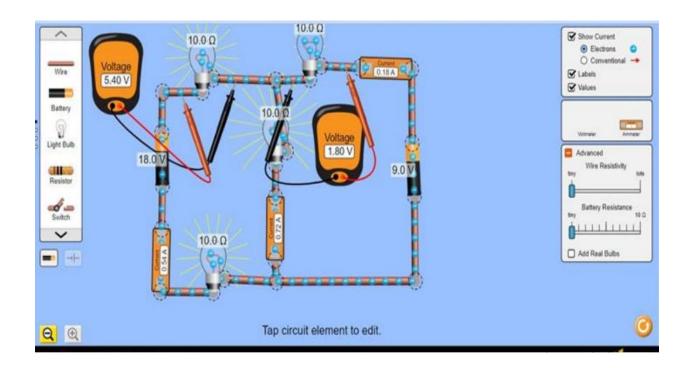
Scanned by TapScanner

	No.				
	Date:				
3	Jumiahkan tegangan (E) mengikuti arah loop, arah loop membentur tanda bositus cumber				
4	own ber				
	tegangan maka & positif dan sebatikny				
	Jawa b				
	E1 = -18V (Villat negatif Karena arah				
	(1001) membentur tanda negatif				
	62 = 9V (Milai positif Karena arah loop				
	membentier tanda positif)				
	61 - 62 = -18V + 9V = -9 Voit				
	The company of the co				
10	1 market and 1 mar				
10	Jumankan arus dikali hambatan (I.k),				
	zika aran arus slaran dengan boop,				
	maka I.R bertanda positif dan				
	Sebaleknya.				
	Jawab 0 = USIN				
	0,55 A R1 = 10-12 = 10-12				
	I.R1 = 0,45A × 10-12 = 415V				
	I.R2 = 0,50A × 10-22 = 5V				
DI					
m					



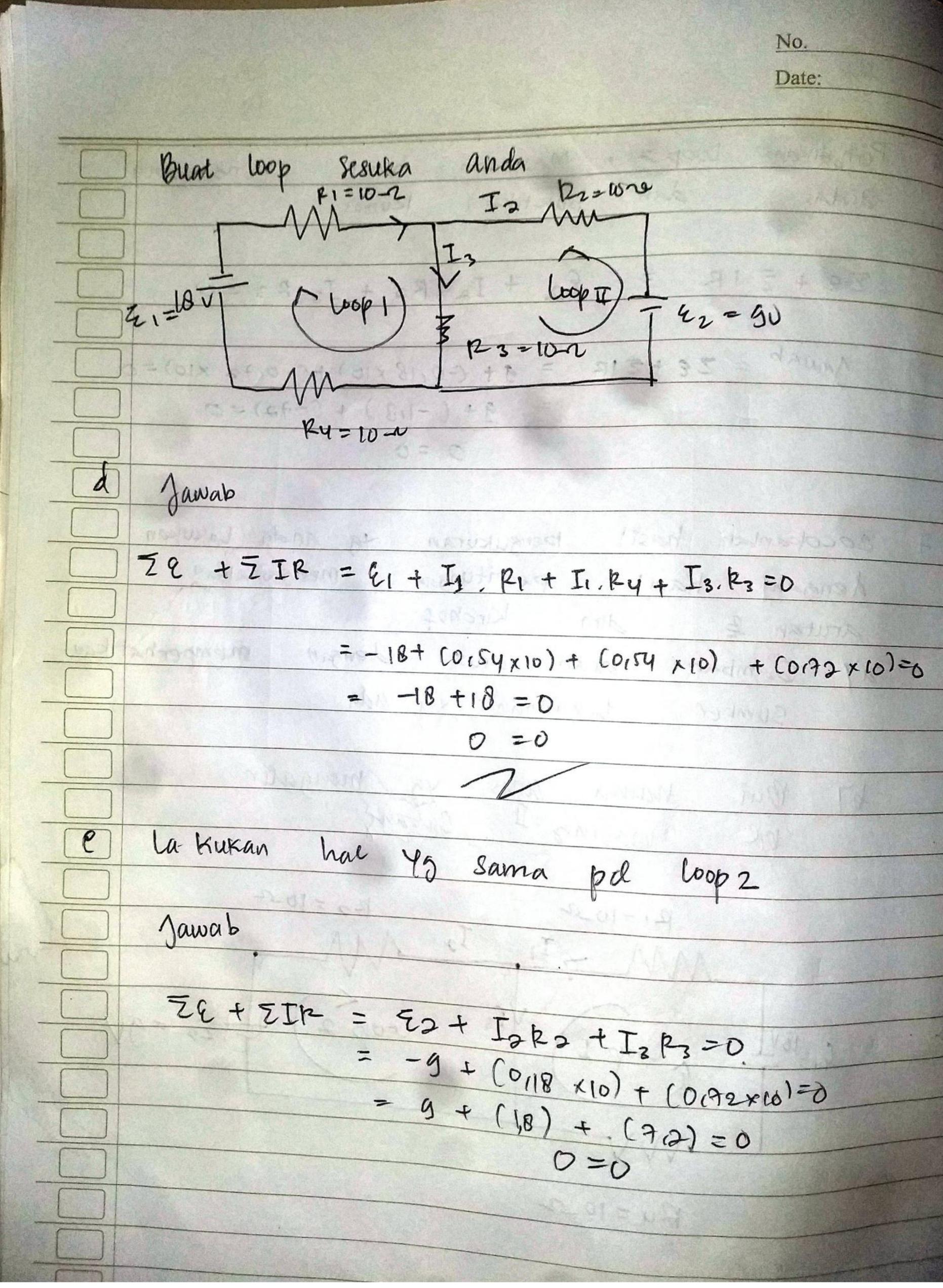


Scanned by TapScanner



			No. Date:		
3	3 Pasang amperemeter på Setiap hambatan Secara seri				
	Catat arus	Listnk på setrap	hambatzy		
	Sumber Tegangan	anus pd tap hambatan	pengukutan tegangan		
	$\varepsilon_1 = 18V$ $\varepsilon_2 = 9V$	IP1 = 0,54A IP2 = 0,18A IP3 = 0,72A IP4 = 0,54A	VP1 = 5,40V VP2 = 1,80V VP3 = 2,20V VP4 = 5,40V		
	Perhatikan loop 1. Masukan hasil pengukuran diatas, buktikan Rumus Ze t IR = 81 + I, R, + I, R, + I, R, = 0 Jawab				

No. Date: Perhatikan 100p2, Masulcan hasil Pensukuray didas dan buktikan Rumus Zを+豆1R= E2 + I2 . R2 + I3 R3 = 0 Jawab = ZE + ZIR = 9+ (-0,18 × 10).+(-0,72 ×10)=0 = 9+(-118)+(-70)=0 0 = 0 7 cocokanlan hasil pengukuran anda Lakukan dengan hasil perhitungan menggunalan Kirchof arutan dim arah arus a7 Gambar dengan memberhatikan Sumber tegangan _{Yg} ada Meri Labanz mengaler 67 nama anus masing 1 pa LE HUKEA P1=10-2 R2=10-52 G1=18V1 60p 2 6000 1 Ru=10-52



No. Date: 8 loop 2 untuk menghitung Jumlahkan arus Ustric trap = woop | cocokan hast dengan pengukuran diatas perhitun gan FIRTOIC = A Jan ab Hukum I Kirchof I1 + I2 = I3 -7 I1 = I3 - F2 ... C1) (E) PARTHAR TO PETERARIAN (3) loop 1 N= 5] OIT DION D=186,000 + 610 22 + 2 IP = 0 - 21+ IIR1+ I3R3+ IR4=0 -18 + II. 10 + I 3. 10 + II. 10 = 0 -18 + 10 I 1 + 10 I 3 + 10 I 1 = 0 -18 + 20 II + 10 I 3 = 0 20 II + 10 I 3 = 18 10 II + 5 Is = 5. ... (2) A TRANSPORT SI VERMENT LE Persamaan (1) ke (2) 14200 = 4800 - 49500 = 07-87 911 10 II + 5 I3 = 9 10 (I3-I2)+ 5 I3=5 10 I 3 - 10 I 2 + 5 I 3 = 5 $15 I_3 - 10 I_2 = 5 C4)$ TANK TONE - PINNEY - PARTY - P

