

tecturs	PAGE	1
	DATE	
Example use mesh analysiss to Find the Cu	rents in	-
the circuit I, 40	I ₂ , F 0	
Hesh 1	T2 /	-
2-4I, 2(I, I2), 6-0 (F) 21-	130	
-6-2-2(T, T2), 4T, T2/) उम् । ७००	
4-61, 91 ₂ , 0	12, 51.	7
Hesh 2 II - 142		-
6-9 (T ₂ T ₁)-5T ₂ +30V-0 11-2-1	21	_
$-30.6-5I_2+9(I_2-I_1)$	\$ \ \alpha \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
24-712-9 I , 2 - Toolete-in and a place	الم المرور عن	
Solving (. @ Solving () Deliving	وم بعضرب	_
$T_2 = 4A$		_
<u>T 2A</u>		
T ₁ = T ₂ + 3+T ₂	The state of the s	
$\frac{2 - T_3 + 3 + 4}{2 + 3 + 3 + 4} = \frac{T_3 - 5A}{2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + $		8
$\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}$	T2 ,211	
C 1	7 7	
SOL: 18V (18V (18V (18V (18V (18V (18V (18V	30 (±) 1V	
	C	
م اولاً نفرض مساقجاهات السيار المارج مساجمار مساقجاهات السيار المارج مساجمار مساقجاهات السيار المارج مساجمار م مارك مارك مارك مارك مارك مارك مارك مارك	-6	-
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		200
0 in 2	DIO, TH	in the
	विहारकंडि	
$18-5(T_2,T_3)+3T_3$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	الم الماليا	
-1-2 To 3To . (1)		9
36 - 10 I2+16 I3		
+5= -10 T ₂ - 15 T ₃		
41 = I3 A		-
To -1+3Ia -1+3xu	((
$T_2 = -1+3T_3 = -1+3\times41 = 61A$	The state of the s	
	The second secon	