

Para el nodo 3, Marcado con 13

Para este no aplicamos nado porque 13 esta determinado

V3=5V

Para el nodo 4, Marendo con 14 $2 = \frac{\sqrt{4-\sqrt{3}}}{4} + \frac{\sqrt{4}}{2} / 4 \quad \text{multiplico for 4, solo para simplificar}$

 $8 = \sqrt{4} - \sqrt{3} + 2\sqrt{4} = 3\sqrt{4} - \sqrt{3} = 3\sqrt{4} - 5$

8=314-5 V4 = 13 = 4.3V

wolfplice por 10 ports simplificar Pour el supernodo:

 $-2 = \frac{V_1}{1} + \frac{V_2 - V_3}{10}$

 $-20 = 10V_1 + V_2 - 5$

-15= 10V, + V2

Ten en events que $V_2-V_1=6$ Si sustituir en la ecuación anterior $-15=10 (V_2-6)+V_2$ $-15=10V_2-60+V_2$ $-15+60=1/V_2$ $\frac{45}{1/}=V_2$ $\boxed{V_2=4.09\ V}$ Finalmente determinanos V_1

V = -1.909 V