```
A . _ B
i = 4/13
       5001, - 833.3 12 -75013 +750; 4=0...
      - 1500 i,+ 500 iz + 7 50 iz - 7 50 i y = 0 x 0 .
        12-13-45mA ... (3)
        1, - 14 = 39 m A ...
              0.5000
0.0010
B=
                                    ₽
           -0.8333
           0.5000
0.0010
          24.10.2022
                           i = 4 \times 1
  syms i1 i2 i3 i4
                                11.0001e-003
  format shortEng
                                    9.0004e-003
  A=[500 -833.3 -250 250
      -1500 500 250 -750
                             く3 ~-35.9996e-003
      0 1 -1 0
                            λ4 - -27.9999e-003
      100-1]
      45e-3
      39e-3]
  i=[i1
      i2
      i3
      i4]
  i=A\B
                                 11-P1 12005= ( -1-12) = 5065= ( 11 mA-9 mA)
                                     = saot (2 002) = 1-V
100085 RZ
                           R≥≥3002
                    39WA
                3 mS
          2 mS
                      45 mA
                     4 m5
1 mS <
                             ≥2 m5
                   39 mA
 Sección 4-4 Análisis de circuitos con fuentes de
 voltaje y corriente independientes, mediante
 voltaje de nodos
 P 4.4-7 Calcule v, en el circuito de la figura P 4.4-7.
Respuesta: v_a = 19.37 \text{ V}
                    64 μA (Î
         31 V
          560~\text{k}\Omega
                     470 kΩ ≶
           330 kΩ ≥
                     37 μΑ 🚺
              Figura P 4.4-7
بد ی ک
                                   1\ Va = 🦪
      (<u>+</u>)71 V
                     SOME P
           ₩
          550K52
                    470k2 $
           330FD
2) SN 3
                                3) /
                                            KCL SN3
                                                + d / L 1 2 2
       2000-
                  470 ka STR3
                                       1 - 1 R3 - 1 P7-1 R1 - D
        330 FU $
                  37MA (T)
                                         470 451 330EA SOFA - 64MA
                                  m.1.m.
                                  470 370 560 2
                                                      >4>8
                                              180 1
                                  235 165
                                                              16,
                                              140
                                                                    > 80
                                                70 2
                                                                         240
                                                35 5
                                         165
                                   235
                                                 7 3
                                   47
                                          33
                                                                           ir aa
                                   47
                                          11
                                                 7
                                                                         1 54180
                                   47
                                          11
                                                    -1
                                   47
                                                    47
                                                                    968,580
- 470 KM 330CM SOFT - 64MA
968,580 Un - 968,580 UL 968,580 UL 968,580 UL 3000 64) 1868,580
           -263 Ub -1.55Nc =-55.58V ... 1
ᆝᅆᆘᄯ
                 J Va
                                KUL M,
                               4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 0
V1 ( 171 V
                64ptA (*)
                               Uc +U1 - Va = 0
      -\sqrt{N}
                               ار، = الد - اد
                470 12 5 127
                                Va-Vc = 320 ··· @
                 37MA (1)
                               KV L MZ
                               Vc + Vz - V 1 = 0
                                1-7 = 11 -7C
                                U1-16=287.
```

24-10-2022