Tarea 4. GZ 1.45mV 67 25 G1 1mV ₹390a ₹2.25 mV 3-33mV II 10mA 15 mA 2.56mV 64 1.12mV RG 4701 GG = 470 = 8.12mV Para el nodo 1 In+16-163-162=0 In=161+163+162. In + G. [V .- Vz] + Gz [V .- Vz] + Bz[V, - V3] In 6. VI-6. V2+63V1+63V2+62VI-62V3 In=(61+62+63)VI+(61-63)VZ-62V3 I1=(1+1.45+3.33)V1+(1-3.33)V2-1.45V3 I1-5.78V1-4.33V2-1.45 V5 0

Para el nodo Z -I1 +161 +163 -164-166 -0 In= 161+163-164-166 In=G1[V1-V2]+G3(V1-V2)+G4(V2-V0)-G6(V2-V0) In=G1V,-G.Vz+G3V1-G3Vz-G4Vz+G4VØ-G6Vz+G6VØ In=(G1+G3)V1+(-61-63-64-66)Vz I1=(1+3.33)V.+(-1-3.33-1.12-2.12)Vz I1=4.33V, -7.57Vz TERFFERENCE PERFE Para el nodo 3 Iz-67-65 +62=0 Iz= +62 +65 +167 Iz=-Gz[V1-V3]+G5[V3-V0]+G7[V3-V8] Iz=-GZV1+GZV3+G5V3-G5VE+GZV3-GZVQ Iz=-62V1+(62+65+67)V3 Iz=-1.45 V1+(1.45+2.56+2.25) V3 Iz=-1.45V,+6.26V3

