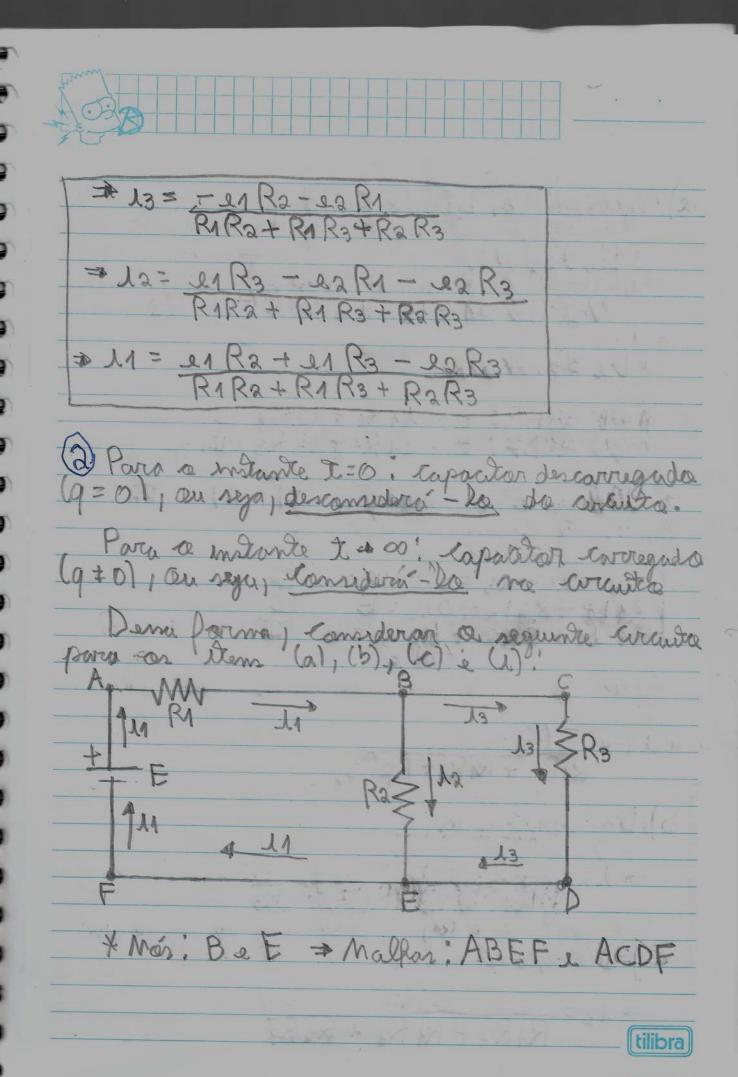
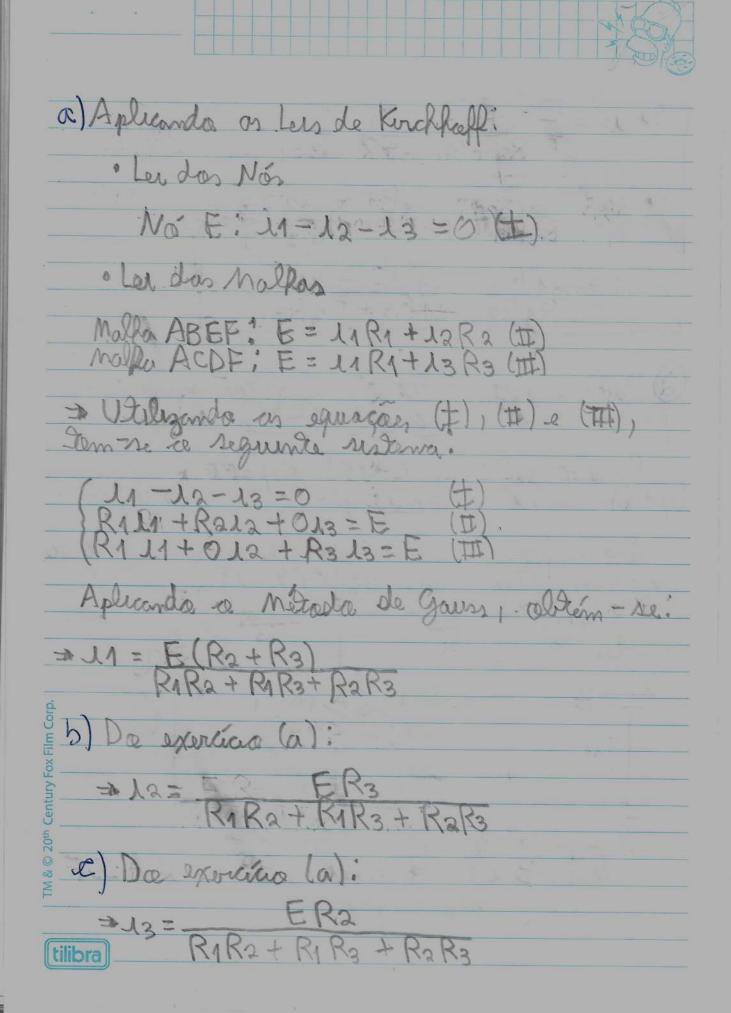
04.02.37 Name: Dave Augusta News Leite RA: 191027383 Atundade Avaliatina de 07/02/21 (Porte 2) edesenfando o circuito com base nos 11 = R1 13 = R2 12 = R2 Dessa forma, tem-se: 11 é a corrente que passa em Ra; em R1; 12 é a covrente que passa em R2; 13 é a corrente que passa em R3; Alim disso, pelas less de Kiraffagl, tem-se: · Les des Nos Sale-re que es pontes Les de Non. Dessa florma.

No B: 11-12+13=0 (I) No E: -11+12-13=0 (II)

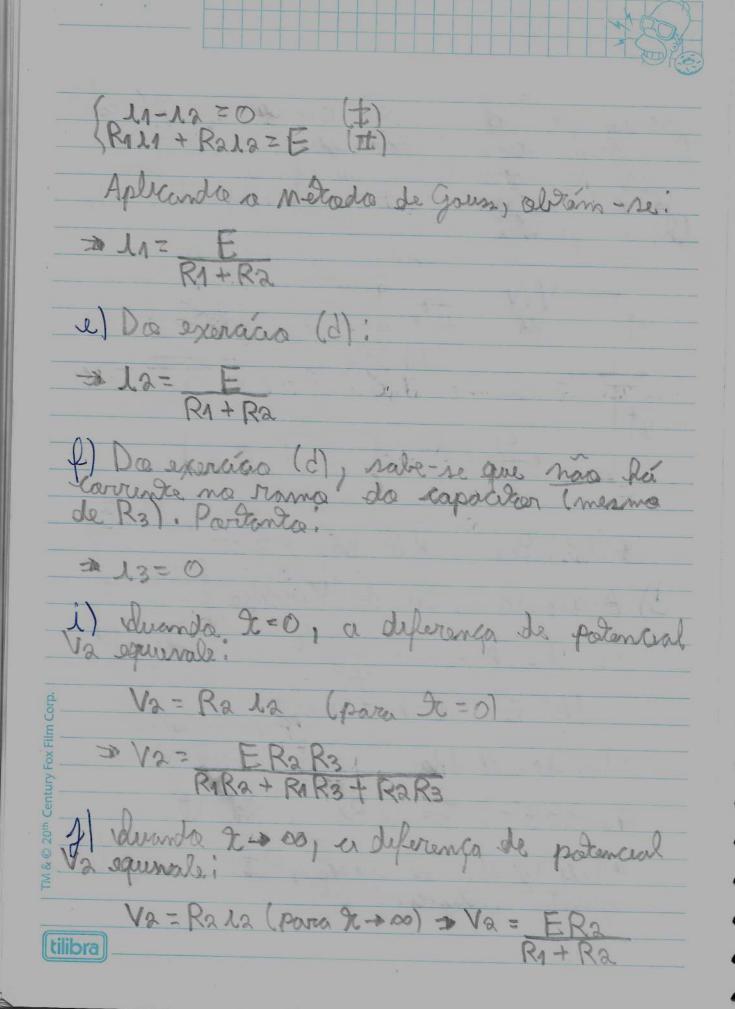
· Les dus Malfas Salve-se que ce circula tem très malhas. ABEF, BCDE e ACDF. Deno Dorma, existe Itrès equações associadas pela ter das Mallas, Malla ABBF: 21= 11R1-13R3 Malha BCDE: - la = la Ra + la Ra Malla ACDF: 21-22= 11 R1 + 12 R2 → Utelizando as equações (I) (II) e (II), tem-se 11-12+13=0 e1=11R1-13R3 - 22= 12R2+13R3 Resolvendo de e encontrando as correntes (pela Métada de gales): 011+R112+(-R1-R3)13= 21 (Ol1 + Rala + Rala = - 22 (11-12+13=0) (011+R1)2+(-R1-R3)13= e1 (-R2/R1) 1011 + 0 12 + P1R2+ R1 R3 + R2R3 13 = -e1R2

tilibra





carregudo e, portas Evenue para as letras (d), (e), (f), (g), M * Nos: BEE - Malkon: ABE 2) Aplicando as less de Kirche · Les des Nos No E: 11-12=0 · Les das Malkas Molka ABEF: E= 11 R1+12R2 (#) a reguerte serana. (I) e (II), tem-re tilibra



Considerando o processo de corregomento capacitor. Malla ABEF: Et 11R1+12R2 (1)
Malla BCDE: 9 = 12R2-13R3 (1) ensideranda 11=12+13. e substitumdo E = (R1+Ra) 12 + R1 13 solando la em (III) 12=(E=R1/3)/R1+RA 19/C=12R2-13R3 ncantrando a equipação equiralente aplicando 9 = Ra (E+R113) - R313 C R1+R2 R2+R3 13+9=

tilibra

