EJ 38 L(m) AV(V) I(A) R(R) p(R·m) 0,540 5,22 0,500 10,44 4,41.10-6 1,028 5,82 0,276 21,08 1,5.10-6 1,543 5,44 0,187 34,76 1,5.10-6 $R = \frac{5}{1} \frac{5}{0.500} = \frac{500}{0.276} = \frac{2108}{0.187} = \frac{500}{0.187} = \frac{318}{0.187}$ $p = A \cdot R + \frac{7.3 \cdot 10^{-8} \, \text{m}^{3} \, \text{c21,1R}}{2} = 1.5 \cdot 10^{-6}$ $7,3.10^{-8}$ m² (10, 4 R) = 1,41.166 $\frac{7.3 \cdot 10^{-8} \, \text{m}^2 \, (31,8R)}{2} = \frac{1}{12} \, 6.10$ 5 Valor Promedio = (1,41 + 1,5 + 1,5).10-6 Coeficiente de resistencia Nichrome = 150.108 ~ Valor prometro 77000

49. 35. C= I1+I,-I3=0 -5 I3+4-3 I2 =6 - 5 I + 8 +3 I = 0 81 5p R -55 13-27 -31,156 (-5) =-4 Z1 = 0,36 + 1,018 I1=1,38 A $I_{3} = 1,018 \Delta$ $I_{2} = (4 - 280) (\frac{1}{3})$ I2 = -0,36 A

30,

Cuando la conviente fluga por el resistar disipa energia.

$$= 125 A = 6,25 A$$

b) la consente administraça es igual a la suma de la covercale en cada dispositivo. I - I catentador + I tostadora Plancha = 12,5 A + 6,25 A + 8,33 A = 27,081 Dava un circuity con 25 A no es suficiente 420 Av= Avn -> RII, =R, I RL $I = I_1 + I_2$ $I_1 = R_2 I_3$ I2 = RI I1 Z=I+RIII
R2 I1 = R2 +R1 - I : P : + (1-I1) - R2 dp = 2 Z1R1 + 2(I-Z1) (-1)R2 =0 $I_1 = IR_2$ $R_1 + R_2$