1)
$$M_1^2 = -\frac{JB}{E} = \frac{JA \cdot B}{V} = -\frac{T \cdot B \cdot a}{A \cdot V}$$

Caso I: $M_1^2 = -\frac{T \cdot B \cdot a}{A_1 \cdot V_1} = -\frac{T \cdot B \cdot a}{a_1 \cdot c_1 \cdot V_1} = -\frac{T \cdot B \cdot a}{c_1 \cdot V_1}$

Coso 2: $M_2 \cdot S_2 = -\frac{T \cdot B \cdot B}{c_2 \cdot V_2}$

Como no cambia el tipo de conductor ne la geometria, poderno ignelar las experiore: $-\frac{T \cdot B}{c_1 \cdot V_2} = -\frac{T \cdot B}{c_2 \cdot V_2} = D$

$$\frac{J_1 \cdot B}{V_1} = \frac{J_2 \cdot B_2}{V_2}$$

despiganos la incognita

Nota: si ented en la ecucción $M_2 = -\frac{T \cdot B}{c_2 \cdot V_2} = D$

Nota: si ented en la ecucción $M_2 = -\frac{T \cdot B}{c_2 \cdot V_2} = D$

$$\frac{J_1 \cdot B_1}{V_1} = \frac{J_2 \cdot B_2}{V_2}$$

despiganos el conductor 5 mm; entances no esta lien el exercición, el esperad el doman. Auroque llegra al mismo resultado paque ne se so en la formula final que es inclique dente de la geometria.

2) $B_1 = (\frac{M \cdot T_1}{2 \cdot R_1}/2)$

ENTRANTE (tena B : No se sabe)

$$B_2 = \frac{M \cdot D_1}{2 \cdot R_1}$$

SALIENTE (tena B : No se sabe)

$$\frac{T_1}{2 \cdot R_2} = \frac{T}{R_1}$$

$$\frac{T_2}{4 \cdot R_2} = \frac{T}{R_1}$$

$$\frac{T_3}{4 \cdot R_1} = \frac{J_3}{2 \cdot R_1}$$

$$\frac{T_1}{4 \cdot R_1} = \frac{J_3}{2 \cdot R_1}$$

$$\frac{T_1}{4 \cdot R_2} = \frac{J_3}{2 \cdot R_1}$$

$$\frac{T_2}{4 \cdot R_2} = \frac{J_3}{2 \cdot R_1}$$

$$\frac{T_1}{4 \cdot R_2} = \frac{J_3}{2 \cdot R_1}$$

$$\frac{T_2}{4 \cdot R_2} = \frac{J_3}{2 \cdot R_1}$$

$$\frac{T_1}{4 \cdot R_2} = \frac{J_3}{2 \cdot R_1}$$

$$\frac{J_4}{4 \cdot R_2} = \frac{J_4}{2 \cdot R_2}$$

$$\frac{J_4}{4 \cdot R_2} = \frac{J_4}{2 \cdot R_1}$$

$$\frac{J_4}{4 \cdot R_2} = \frac{J_4}{2 \cdot R_2}$$

$$\frac$$

Nota: si mo aclara el sentido el escricció mo esta lien.

B = Moni xxx Γρ = √2. L x x x Γρ = √2. 0,06 m a) $\varepsilon = -\frac{d\Phi}{dt} = -\mu \circ n \cdot \frac{di}{dt} \cdot A$ Ep (2/15p) = non (-di). AR2 E = 40 n (-di). TR2 (para la espira cuadrada, solo en un cuerto de circulo vería el flujo) Tema A Tema B a) Ep. 2. rp = Monk 22 a) Ep = mon (20 A/s) 22 a) Ep. 2 Tp = n = 1350 1 m Ep= 1,066 .109 Y =D K = Ep. 2. Pp = 26,26 A b) E = Man (2048) TIR = E = M. ((20A) . R. (20A) TI R = b) E= Non (20A). TT 2 6) E = MOTH (Ep. 250). TIR = E = 1,42.1051 = I Bp. Tp = ... = 24 MV = I Ep. Sp= = 18,66 MV Nota: si no usa los signos carespondientes y/o no coloca les respectivos unidodes de medida, el ejercicio no está bien. 4) anondo la llave está en D, para un tiempo may grande: di=0 R2 y R3 on paralels; R23 = R2. R3 = 50 sc luego R123 = Req = 160 sc la corrierte Io que entrega la fuente es Io = E = 801 = 0,50A como R2 y R3 tamen el mismo vola I2 = I3 = 0,25 A · cuando la llove esta en @ Io = 0,25 A (se descerge el inductor) Para la descarge: Rzy Rz en serie: Rzz = 20012 i = 70 e (t) V3=R3 i=-100s (0,25A) e 10 = V3 B3 V Tema C $\lambda_3 = \frac{V_3}{R_3} = \frac{14V}{1000} = 0.14A$ =D 0,14A = 0,25A e 0,85 t D 0,087 A = 0,25 A. € L Vab =-25 V € 0,85 =-9,75 V L = -0,80 = 0,76 H Vab = - 9,75 V, t = ln (0,14) = 2,46 ms

Nota: si usa para la descaga 0,50 A 3/3 usa el resertor Ry par los calalos, entre otros que no corresponden, el efercicio mo está bien.