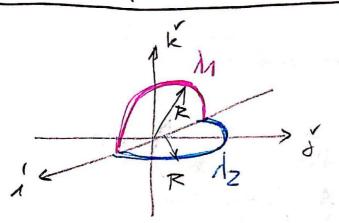
CARCADOS ROBLEMA SEMI-ANILLOS 20G



$$\overline{E}_{1} = 2k h(x)$$

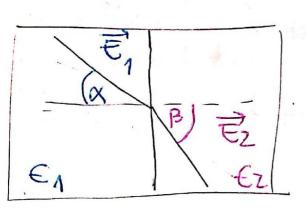
$$\overline{E}_{1} = 2k h(x)$$

$$\overline{E}_{1} = 2k h(x)$$

$$\overline{E}_{2} = 2k h(x)$$

$$\overline{E}_{1} = 2k h(x)$$

$$\overline{E}_{1$$



$$\frac{E_{1}}{\alpha}$$

$$\frac{E_{1}}{\beta}$$

$$\frac{E_{2}}{\beta}$$

$$\frac{E_{1}}{\beta}$$

$$\frac{E_{2}}{\beta}$$

$$\frac{E_{1}}{\beta}$$

$$\frac{E_{1}}{\beta}$$

$$\frac{E_{2}}{\beta}$$

$$\frac{E_{1}}{\beta}$$

$$\frac{E_{1}}{\beta}$$

$$\frac{E_{2}}{\beta}$$

$$\frac{E_{2}}{\beta}$$

$$\frac{E_{3}}{\beta}$$

$$\frac{E_{4}}{\beta}$$

$$\frac{E_{4}}{\beta$$

$$E_{z} = 2E_{1} \quad J \quad X = 30^{\circ} = ) \quad B = 49,1^{\circ}$$
 $E_{z} = 4E_{1} \quad J \quad X = 30^{\circ} = ) \quad B = 66,58^{\circ}$ 
 $E_{z} = 2E_{1} \quad J \quad X = 49^{\circ} = ) \quad B = 63,43^{\circ}$ 
 $E_{z} = 2E_{1} \quad J \quad X = 49^{\circ} = ) \quad B = 29,9^{\circ}$ 
 $E_{z} = 4E_{1} \quad J \quad B = 30^{\circ} = ) \quad X = 66,58^{\circ}$ 
 $E_{z} = 4E_{1} \quad J \quad B = 30^{\circ} = ) \quad X = 66,58^{\circ}$ 

POBLEMA DE WS DOS RAPACITORES = A SIDENTICUS
PERO CON
PIFE PENTE
DIELECTRICO
A DIFERENTE ADA CAPACITOR TENÍA PREVIAMENTE UNA CARGA DESCONO IDA. AL CONECTARISE ASÍ (CONEXIÓN EN PATRALELO) -AMBOS TENDRAN LA MISMA DIFERENCIA DE POTEN C = Q = | AM - Q = > | AV2 = Q2 | > | Q1 = Q2 | > | C1 = C2 | C1 = E1 A

O1 = Q2

RESPUESTA

FREZ PUESTA

FREZ PUESTA

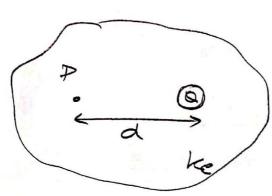
FREZ PUESTA

FREZ PUESTA 2. €1>€2 → Q1> Q2 CON MISHO  $\xi \in \Xi \in Z \rightarrow \emptyset = \emptyset$ POTENCIAL ENTRY SUS PLACAS E1<E2 - 01< Q2

FUERZA ELÉCTRICA = ROBLEMA DE FQVILIBRIO => ZM = 0 1;L;M 3 due offe = 2k.h. (1.dx) => alle = 2kh? X. Coox.dx PERO R = X. Send => dMe = 2kl2, x. cnx. dx Me= ZK1?, L (ANTIHORARZIA) EN TAND ONE EL MOMENTO TIEL RELO VALE Mr = mg. \frac{1}{2}. Sen \( \rightarrow\) (HORARIO) 2k1. 1 = Mg. 5. 8ux =) 12 = #60. mg. Sundited S. X=11/4, 2/3- 12.116mg S: x= T/6, 6/2-13.76 mg I' X = 11/3 2/2 = 3TT60.Mg POSBES 202 RD

Escaneado con CamScanner

PROBLEM DE DIELECTIZIGO =



RESOLUCION GENÉRICA = CONOCIDO EL VALOR de Q

ENTONCES HABRETA OUR ELEGÍR LA RESPUESTA CORRECT

$$\frac{EN'P''=}{|\vec{D}|=|\vec{Q}|} = \frac{|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{Q}|}{|\vec{M}|} = \frac{|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{Q}|}{|\vec{M}|} = \frac{|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{Q}|}{|\vec{M}|=|\vec{M}|} = \frac{|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{Q}|}{|\vec{M}|=|\vec{M}|} = \frac{|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec{D}|=|\vec$$

OPCIONES =

Le E = PODÍA SER'Z', 4'0"1 (AIRE)

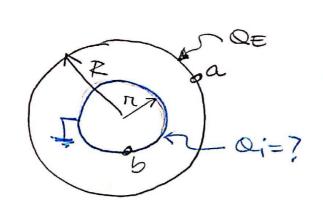
PROBLEMA DE MISTERRESIS =

OPCIONE) = Saturación

6 y e -> DEMANEUCIA

Coercitivinas

## PROPLEMA DE DOS ESPERAS =



$$\frac{EN'b'}{=}$$
  $V(b) = \frac{k \cdot QE}{R} + \frac{kQi}{R} = 0 \Rightarrow Qi = \frac{R}{R} \cdot QE$ 

$$\frac{\sum R = Z \cdot R}{\sum}$$

$$3: R=3.R$$
 $0:=-\frac{0}{3}$ 

$$S: R=1,SR$$

$$Qi = -\frac{2}{3}QE$$

## PROBLEM DE CONDUCTORES - DIELECTICIO) =

PROBLEMA DE ENERGÍA EN CAPPCITOR - PEUPLESTA GELERICA