1.00 Capastor de Placas Paraletas esta Conectado (0) a una bateria. E Qué sucade con la energia almacenada se la Separación de la Picica Be duplica mientras que el capastor Permanece Conectado el la bateria?

a) signe siendo la misma: ue

b) Se du Prica: 206

C) Disminuye Por un foctor de 2: 1/2 UE

O) Disminuye en un factor de 4: 1/4 UE

e) Aumenta Por un factor de 4: 4 UE

Escaneado con CamScanner

3. En Voltage a través de un capacitor de Placas Paralelas Meno de ave se mide en 85 V. (1) Placas Paralelas Meno de ave se mide en 85 V. Cuando se inserta un dielectrico y Mena Completamente el espacio entre las Placas el voltage cae a 25 V. El espacio entre las Placas el voltage cae a 25 V. El espacio entre las Placas el voltage cae a 25 V. El espacio entre las Constante dielectrica del material l'insertado?

$$\hat{K} = \frac{C}{Co} = K = \frac{N^{\circ}}{AV}$$
 $K = \frac{850}{25V} = 3.4$

4. Un làmpara fluorescente athornadora de energia de 11.00 esta discrada Para producir la misma iluminación que una lampara incandescente conocional de 40 m. July lan descente conocional de 40.110/m. De companion ela la companion de la lampara altorradora de Control ahornadora de Control ahornadora de conociona de c

11 × 100 = 1100W 4000/1000 = 4000 1100=1000=1.100 1.1 ×.110=0.121

5. Wardo Se Cherra el interruptor 3 en el (0) Circuito de la figura. O la resistencia equivalente Entre les Pontes ay b aumenta o disminuye? Establoson su razonamiento y condule la resistencia equivalente total? 10+00=100 \$ 10.0 n 100 ×100 10000 100+100 200 150 A aumenta la resistençia Cuando de cierra el interropters La resistencia disminuye las Cargas Se redistribution R1 = R + 50 OhmsR2 = R + 18 Ohms6. Una bosteria con E = 6.000 y sin resistencia interna, Suministra Comerte al circuito que se moestra en la Figura. Ciando el interruptor de dobte posición se esta abierto, como se moestra, la corriente en la bosteria abierto, como se moestra, la corriente de cierra en es de un 1.00 m. A. Cuando el interruptor de cierra es la posicion a la Comonte on la bateria es de 1.20 ma. Coundo el interruptor se cierra en la Posicion bi la comante en la baterra es de 2.00 ml Determine la roisterer 0) RI 6) R2 4 C R3 122

Escaneado con CamScanner

I Clerto Foco frene en Lilamente de tungo teno (1) Con una resistencia de 1922 Cuando está a 20°C y de 140-2 Ceando esta Caliente. Suponga que la resistividad del tungo et en vana linealmente con la temperatura, incluso en el campilo intervalo de temperaturas que aqui se mencionan, Determine la fem Peratura del Pilamento Caliente

RE = REI + & (AD)]
140 12 = 19 - 12 [1 + 4.5 × 10⁻³ (+ F-20)]
TF = 1433,2°C