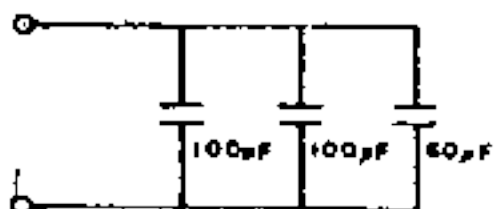


2.5.9.5



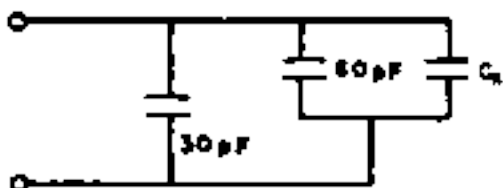
A capacidade equivalente a esta associação é de:

- a) 25  $\mu F$  .....
- b) 50  $\mu F$  .....
- c) 100  $\mu F$  .....
- d) 250  $\mu F$  .....

Nota: Como se trata de uma associação em paralelo, vem:

$$C = C_1 + C_2 + C_3 \quad \text{ou} \quad C = 100 + 100 + 50 = 250 \mu F$$

2.5.9.6



Para que a capacidade do circuito seja de 100 pF, a capacidade de  $C_x$  deve ser de:

- a) 1 pF .....
- b) 2 pF .....
- c) 10 pF .....
- d) 20 pF .....

Nota: Como se trata de uma associação em paralelo, vem:

$$C = 30 + 60 + C_x = 90 + C_x \quad \text{ou} \quad 100 = 90 + C_x$$

$$\Rightarrow C_x = 100 - 90 = 10 \text{ pF}$$