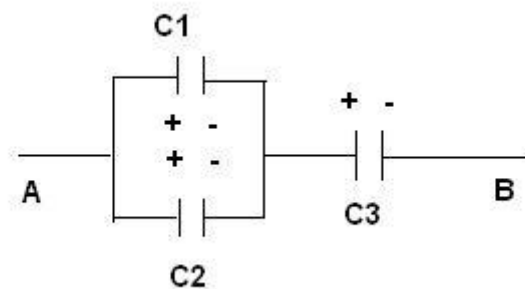


Ejercicios

Ejercicio 1. Tres condensadores de 1,2 y 5 microfaradios se conectan en serie y a los extremos libres se aplica una tensión de 10.000 voltios. Hallar: a) La capacidad de la asociación b) La diferencia de potencial a que se encuentra cada condensador y la carga de cada uno

Ejercicio 2. Repetir el ejercicio anterior suponiendo que los condensadores se asocian en paralelo

Ejercicio 3. Sabiendo que $C_1=1\mu F$, $C_2=2\mu F$, $C_3=3\mu F$ y $V_A-V_B=1200$ Voltios.



Halla:

- Capacidad de la asociación,
- La carga de cada condensador
- Diferencia de potencial entre las armaduras de cada condensador