



Asignatura: Física

Curso: 2 BGU

Actividad en clase

Tema: Capacitores en serie

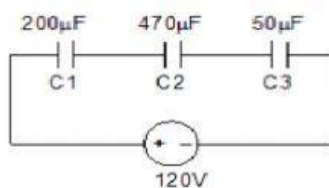
Ficha No 84.3

Nombres y apellidos:

Fecha:

Resolver los siguientes ejercicios, completando los cuadros de cada ejercicio.

- El siguiente circuito se encuentra en régimen permanente, calcular la tensión y la carga acumulada en cada condensador.



Tipo de Circuito	Capacitor en μf	Potencial (voltios)	Carga (Coulomb)
Cs= μf	C1= μf	V1= Volt	Qs = Q1 = Q2 = Q3 = Coulomb
	C2= μf	V2= Volt	
	C3= μf	V3= Volt	
		Vs= Volt	

- Calcule el valor de la carga, y el potencial eléctrico completando el cuadro, si cuatro capacitores ($C1=30\mu\text{F}$, $C2=15\mu\text{F}$, $C3=10\mu\text{F}$ Y $C4=5\mu\text{F}$), si se conectan en serie

Tipo de Circuito	Capacitor en μf	Potencial (voltios)	Carga (Coulomb)
Cs= μf	C1= μf	V1= Volt	Qs = Q1 = Q2 = Q3 = Coulomb
	C2= μf	V2= Volt	
	C3= μf	V3= Volt	
	C4= μf	V4= Volt	
		Vs= Volt	

Profesor: Ing. Wilson Reyes