

FISICA I	PROYECTO EXTRAORDINARIO	Valor: 100 puntos.(SERIE 01)
ESCUELA: Preparatoria Estatal No.6 "Alianza de Camioneros"		FECHA: ENERO 2020
NOMBRE DEL ALUMNO:		GRUPO:
NOMBRE DEL DOCENTE:		Nombre de la Evidencia: RESOLUCION DE PROBLEMAS DE FISICA I (BI,BII,BIII)

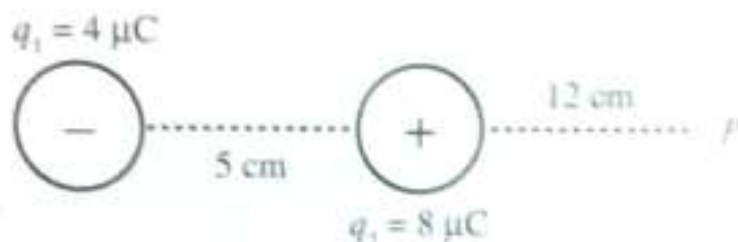
Descripción del proyecto	Valor en pts.	Valor en pts. alcanzados	Observaciones
<b>Formato de entrega</b>			
Entrega su trabajo por correo en una INCLUYE LISTA DE COTEJO	5puntos		
Entregan en tiempo y forma.	5 punto		
Tiene su portada (nombre de la escuela, el nombre del trabajo, nombre del profesor, nombre del alumno, fecha de entrega), utiliza tipo de letra (Times New Román o Arial) No 12. Justificado. Margen 2.5. Interlineado 1.5 , Escudo de la escuela	5punto		
<b>Contenido</b>			
<b>Introducción:</b> Extensión máxima dos cuartillas en la cual explique los conceptos estudiados en cada bloque para realizar el problemario.	10 puntos		
<b>Conclusión:</b> Extensión máxima dos cuartillas en la cual explique los conceptos estudiados en cada bloque	5 puntos		

para realizar el problema río y su aplicación en la vida diaria					
B1. Resolución de 4 problemas con sus respectivos procedimientos Reflexión de cómo utilizarás lo Aprendido	20p c/u				
B2. Resolución de 4 problemas con sus respectivos procedimientos Reflexión de cómo utilizarás lo aprendido.	20p c/u				
B3.Un documento que contenga un resumen acerca de los siguiente temas: a)Guerra de las corrientes. b) Pila c) Inducción electromagnética y la ley del electromagnetismo. Reflexión de cómo utilizarás lo Aprendido	20p				
<b>Participación y actitudes</b>					
Realizó la metacognición o reflexión de la causa que lo llevo al extraordinario mínimo 10punto media cuartilla					
<b>Total</b>		<b>100 puntos</b>			
<b>Niveles de dominio</b>	<b>Prefórmale</b>	<b>Receptivo</b>	<b>Resolutivo</b>	<b>Autónomo</b>	<b>Estratégico</b>
	<b>0-59</b>	<b>60-69</b>	<b>70-79</b>	<b>80-89</b>	<b>90-100</b>
Nivel de dominio alcanzado			0-59	60-69	70-79

80-89

**PLANTEA Y RESUELVE LOS SIGIENTES PROBLEMAS.**

- La cresta de una onda producida en la superficie libre de un líquido avanza a una velocidad de 0.7 m/s. Se tiene una longitud de onda  $9 \times 10^{-3}$  m/ciclo. Calcular la frecuencia.
- Por una cuerda tensa se propagan ondas con frecuencias de 180 Hz y una velocidad de propagación igual a 130 m/s, ¿Cuál es la longitud de la onda?
- En una onda sonora se encuentra experimentalmente que la longitud de onda es de 0.9 m/ciclo, con una frecuencia de 170 Hz, Calcular la velocidad
- Calcular la frecuencia y el período de las ondas producidas por una cuerda de una guitarra, si tienen una velocidad de propagación 214 m/s y su longitud de onda es de 0.9 m/ ciclo.
- Calcular el valor del campo eléctrico en el punto P señalado en la siguiente figura.



- Calcula el tiempo requerido para que por una sección de un conductor circulen 5 coulombs; la intensidad de la corriente eléctrica es de 5 mA.
- Un asador eléctrico tiene una resistencia de  $28 \Omega$ . Determinen el costo de la energía consumida por este dispositivo durante 50 minutos si se mantiene conectado a una fuente de 120 V. ( Costo: 1kW-h = \$ 2.7)
- Hallar la corriente total del siguiente circuito

