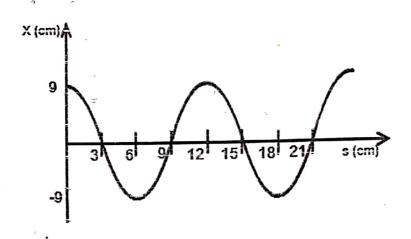
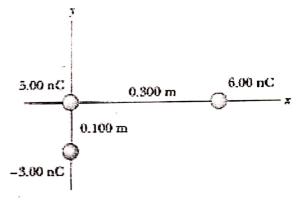
Examen de Física 4° año BLIOTE CA FEBRERO 19017

1. La onaa perioaica ae la Jigura completa un ciclo en 3,0 s. Encontrar: Amplitua, frecuencia, longitua de ona y velocidad de propagación.



2. Tres cargas eléctricas se ubican según como se muestra en la figura, halle y represente la fuerza neta que se aplica sobre la carga que se encuentra en el inicio de los ejes xy



- 3. a) Determine la carga y la cantidad de electrones que pasa por una sección transversal en 4.5 minutos si la intensidad es de 50 mA.
 - b) ¿Cuáles son los efectos de la Corriente eléctrica? Descríbalos
- 4. Un buceador enciende un láser debajo del agua (índice de refracción 1,33), dirigiéndolo hacia arriba formando un ánaulo de 60° con la suverficie.
 - a) ¿Con qué ángulo emergerá la luz del agua?
 - b) : Cuál es el ánaulo de incidencia a vartir del cual no saldrá la luz del aaua?