



# REPASO NUMERO 2

## Tema Cambios de fase y Leyes de los gases

Te invito a resolver correctamente el Test en línea que he elaborado para que te sirva de reforzamiento de los temas que hemos visto en clase apoyate de tus apuntes y tu libro de texto Física II de los autores Dra. Silvia Cruz Prieto Gonzales e Ing. Luis Miguel Rodríguez Barquet

**Liga leyes de los gases. y Cambios de fase y**

<http://www.daypo.com/leyes-gases-cambio-fase.html>

## Tema Electricidad

He preparado un test en línea al cual puedes acceder desde la liga que te muestro a continuación apoyate de tus apuntes y tu libro de texto Física II de los autores Dra. Silvia Cruz Prieto Gonzales e Ing. Luis Miguel Rodríguez Barquet. De igual manera te invito a que compartas tus resultados.

**Liga Introducción a la electricidad.**

<http://www.daypo.com/introduccion-electricidad-1.html>



## Resuelve los siguientes problemas

1. Si tenemos dos cargas positivas  $q_1 = 6 \text{ C}$  y  $q_2 = 18 \text{ C}$ , separadas en el vacío por una distancia de  $10 \text{ cm}$ .
  - a) ¿Qué tipo de fuerza eléctrica ejercen entre sí?
  - b) ¿Cuál es la magnitud de la fuerza eléctrica que actúa entre ellas?
  - c) ¿Qué ocurriría si se duplica ahora la distancia entre ambas?

2. Tres cargas puntuales,  $q_1 = 4 \text{ mC}$ ,  $q_2 = -5 \text{ mC}$  y  $q_3 = 7 \text{ mC}$ , están situadas como se indica en la figura. ¿Cuál es la fuerza resultante sobre  $q_2$  debida a las otras dos, considerando que el ángulo entre la carga 1 y la carga 2 es de  $30^\circ$ ?

