

Con la intención de reforzar tus conocimientos relacionados con los procesos termodinámicos te invito

A) que realices las siguientes actividades: (tomadas del libro de Temas de Física de la colección FCE-DGETI).

A. Ingresa a la siguiente liga y realiza una autoevaluación de tus aprendizajes, no olvides imprimir la pantalla con tus resultados al finalizar como evidencia de la actividad y pega en tu portafolio de evidencias.

Liga: <http://www.daypo.com/test-procesos-termodinamicos.html> (test de termodinámica)

B) Resuelve los siguientes ejercicios:

1.- Cierta gas contenido en un cilindro con embolo absorbe 50 calorías, por lo que realiza un trabajo mecánico de 300J. ¿Cuál fue la variación de la energía interna?

Datos:

Datos:	Formulas	Desarrollo
	Resultados	

2.- Un gas contenido en un cilindro con embolo, al aplicarle un trabajo de 180J hace que la variación de energía interna adquiera un valor de 75J. ¿Qué cantidad de calor es cedido a los alrededores?

Datos:	Formulas	Desarrollo
	Resultados	



SISTEMA TUTORIAL INTELIGENTE

3.- Sobre un sistema gaseoso se efectúa un trabajo de 120J y como consecuencia, se liberan 41 calorías. ¿Qué variación de energía interna tiene?

Datos:	Formulas	Desarrollo
	Resultados	