<u>Área personal</u> / Mis	cursos / <u>Grado</u> / <u>Ingeniería en Petróleos</u>
/ Termodinámica Ge	eneral y Aplicada (PET) y Máquinas Térmicas (IND Y MEC)-2021 Actualizada / Unidad 1: CONCEPTOS FUNDAMENTALES
/ CUESTIONARIO DI	E TEORIA SOBRE UNIDAD 1
Comenzado el	lunes, 9 de agosto de 2021, 08:30
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 9 de agosto de 2021, 08:39
Tiempo empleado	9 minutos 31 segundos
Calificación	80,0 de 80,0 (100 %)
Comentario -	Excelente
Pregunta 1	
Correcta	
Puntúa 10,0 sobre 10,0	

Desde el punto de vista de la Termodinámica Clásica, estudiada en este curso, las sustancias que constituyen los sistemas, se consideran como:

Seleccione una:

- a. comportamiento homogéneo como un "todo"
- b. Ninguna es correcta
- oc. moléculas individuales que se estudian estadísticamente

La respuesta correcta es:

comportamiento homogéneo como un "todo"

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 10,0 sobre 10,0

Si un recipiente que contiene vapor de agua se lo divide en 2 partes iguales, indique aquellas propiedades que se modificarán por el cambio:

Seleccione una:

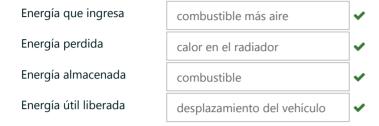
- O a. Propiedades Intensivas
- b. Ninguna es correcta

La respuesta correcta es: Propiedades Extensivas

Pregunta 3
Correcta
Puntúa 10,0 sobre 10,0

Determine los intercambios de energía que se producen en el desplazamiento de un vehículo y las causas que los provocan.

En cada opción seleccione la respuesta correcta.



La respuesta correcta es:

Energía que ingresa → combustible más aire,

Energía perdida → calor en el radiador,

Energía almacenada → combustible,

Energía útil liberada → desplazamiento del vehículo

Pregunta **4**Correcta

Puntúa 10,0 sobre 10,0

La Termodinámica estudiada en este curso es la del Equilibrio. Desde este punto de vista el estudio termodinámico involucra los siguientes equilibrios:

Seleccione una o más de una:

- ☑ a. Equilibrio Mecánico
- b. Equilibrio Eléctrico
- c. Equilibrio Magnético
- ☑ d. Equilibrio Térmico
 ✓
- e. Equilibrio Nuclear
- f. Equilibrio Químico

Las respuestas correctas son: Equilibrio Térmico,

Equilibrio Químico,

Equilibrio Mecánico

Puntúa 5,0 sobre 5,0
En la fase vapor húmedo, las fases líquido saturado y vapor saturado están uniformemente mezcladas
Seleccione una:
○ Verdadero
Falso ✓
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 6
Correcta
Puntúa 10,0 sobre 10,0
. En el diagrama P-T , la curva de saturación líquido vapor cumple con
a) Tiene como fin el punto crítico
b) Cada punto representa sólo los estados de líquido saturado
c) Cada punto representa todos los títulos entre 0 y 1
d) Siempre tiene pendiente positiva
e) Tiene como principio el punto triple
Seleccione la opción correcta
1. Las opciones b) y d) son falsas
2. La opción a) es falsa
3. La opción e) es falsa
4. Las opciones d) y e) son falsas
○ 5. La opción c) es falsa
⑥ 6. La opción b) es Falsa

La respuesta correcta es: La opción b) es Falsa

Pregunta **5**Correcta

El título o calidad del vapor húmedo puede calcularse como
a) $x = mg/(mg+mf)$
b) $x = vg/(vg + vf)$
c) x= mf/mg
d) $x = vg/(mf + mg)$
e) $x = (v-vf)/(vg-vf)$
Seleccione una:
1. Las opciones c) y e) son correctas
2. Las opciones d) y e) son correctas
3. Las opciones b) y d) son correctas
■ 4. Las opciones a) y e) son correctas
5. Las opciones b) y d) son correctas
La respuesta correcta es:
Las opciones a) y e) son correctas
Pregunta 8
Correcta
Puntúa 5,0 sobre 5,0
La diferencia (vg - vf) disminuye cuando la Psat aumenta
Seleccione una:
○ Verdadero ✔
○ Falso
La respuesta correcta es 'Verdadero'
La respuesta correcta es verdadero

Pregunta **7**Correcta

Puntúa 10,0 sobre 10,0

Pregunta 9		
Correcta		
Puntúa 10,0 sobre 10,0		
Una SUSTANCIA PURA satisface las siguientes condiciones		

- a) Cuando está en una única fase todas las moléculas son iguales
- b) Cuando está en más de una fase, puede tener diferente composición en cada fase
- c) Puede tratarse de una mezcla, siempre que esté en una fase y su composición sea homogénea
- d) Cuando está en más de una fase, la composición en cada fase debe ser la misma
- e) Nunca puede estar en tres fases

Seleccione una:

- 1. Las opciones a) , c) y d) son correctas
- 2. Las opciones a), d) y e) son correctas
- 3. Las opciones b), c) y e) son correctas
- 4. Las opciones a), b) y d) son correctas

La respuesta correcta es:

Las opciones a), c) y d) son correctas

◄ CONSULTAS POR BBB

Ir a...

CUESTIONARIO DE TEORÍA - UNIDAD 2 ►