

EXAMEN DE FÍSICA – SEGUNDO TRIMESTRE

Nombre: _____ Fecha: _____.

Instrucciones: Contesta cada una de las siguientes preguntas anexando un diagrama o dibujo según sea el caso.

1. ¿En qué mides la potencia de un motor de combustión interna?
2. Dibuja el diagrama de la primera ley de la Termodinámica.
3. ¿Qué es una máquina térmica?
4. En hidráulica ¿qué es fuerza cohesiva?
5. ¿En qué se mide el calor?
6. ¿Qué es el ciclo Otto?
7. ¿En qué se mide la temperatura?
8. ¿Qué es un sistema isobárico? y ejemplos.
9. ¿Cuántos tipos de sistemas termodinámicos conoces?
10. Fórmula para convertir °C a °F
11. ¿A qué se refiere el cero absoluto?
12. ¿Qué estudia la Termodinámica?
13. ¿Qué es caudal?
14. ¿Cómo se transmite el calor?
15. En el motor de 4 tiempos, ¿qué acción ocurre en el cuarto tiempo?
16. ¿Qué es calor?
17. ¿Qué es un aislante térmico
18. Características de los sólidos
19. ¿Qué es eficiencia de una máquina térmica?
20. En transferencia de calor ¿Qué es conducción?
21. Describe la segunda ley de la termodinámica.
22. ¿Qué es temperatura?
23. Describe el principio de Pascal.
24. Fórmula para convertir °F a °C
25. Describe el teorema de Torrichelli.
26. ¿Qué elementos son básicos en un proceso termodinámico?
27. ¿Qué es el equilibrio térmico?
28. ¿Qué es capilaridad?
29. En hidráulica ¿qué es comunicación?
30. En transferencia de calor ¿Qué es convección?
31. ¿Qué es gasto?
32. Características de los líquidos
33. ¿A qué se refiere la ecuación de continuidad?

34. ¿Qué es hidrodinámica?
35. En el motor de 4 tiempos, ¿qué acción ocurre en el tercer tiempo?
36. ¿Qué es un sistema isotérmico? y ejemplos.
37. En hidráulica ¿qué es fuerza adhesiva?
38. ¿A qué se le llama caída de presión?
39. ¿Qué es la transmisión de calor?
40. Características de los gases
41. Fórmula para calcular el caudal.
42. Tipos de máquinas térmicas que conoces
43. En transferencia de calor ¿Qué es radiación?
44. Describe el motor de combustión interna.
45. En hidráulica ¿qué es nivel?
46. Describe el motor de combustión externa.
47. ¿Qué es hidrostática?
48. En el motor de 4 tiempos, ¿qué acción ocurre en el segundo tiempo?
49. ¿Qué es flujo aerodinámico?
50. ¿Qué es la frontera en un sistema termodinámico?
51. ¿Qué es un sistema isocórico? y ejemplos.
52. Describe qué es el flujo laminar.
53. En el motor de 4 tiempos, ¿qué acción ocurre en el primer tiempo?
54. Describe qué es el flujo turbulento.
55. ¿Qué es dilatación?

Valor de cada reactivo: 0.18 puntos.

Mtro. Arturo Suárez A.

2/2