

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y de servicios N. 50

GUIA PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO DE FISICA II, POR EL PROFESOR:  
ODORICO V. PARRA GARCÍA.

I.- CONTESTA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS DE LA FORMA MÁS AMPLIA POSIBLE.

- 1.- ¿Qué es la Materia?
- 2.- ¿Qué es la masa?
- 3.- ¿Qué es el peso?
- 4.- ¿Qué es la densidad?
- 5.- ¿Qué es el peso específico?
- 6.- ¿Qué es la presión?
- 7.- ¿Qué es la presión atmosférica?
- 8.- ¿Qué es la presión Hidrostática?
- 9.- ¿Qué es la presión absoluta?
- 10.- ¿Qué es un Fluido?
- 11.- ¿Cómo se clasifican los fluidos?
- 12.- ¿menciona algunos fenómenos donde aparezcan los fluidos?
- 13.- ¿Qué dice el principio de Pascal?
- 14.- ¿Qué dice el principio de Arquímedes?
- 15.- ¿Qué es el Gasto Volumétrico o Caudal y cuáles son sus unidades?
- 16.- ¿Qué es un Flujo?
- 17.- ¿Cómo se clasifican los Flujos?
- 18.- ¿Qué es la Hidrostática?
- 19.- ¿Qué es la Hidrodinámica?
- 20.- ¿Cuáles son los estados de agregación de la materia?
- 21.- ¿Qué es la Viscosidad, la Cohesión, la Adherencia, la Tensión superficial y la capilaridad?
- 22.- ¿Qué indica la Ecuación de la Continuidad?
- 23.- ¿Cuál es la ecuación de Bernoulli?
- 24.- ¿Qué es la temperatura, da ejemplos?
- 25.- ¿Cómo se mide la temperatura, explica las diferentes escalas termométricas?
- 26.- ¿Cuáles son las leyes de los gases?

- 27.- Como se enuncia la ley General de los gases Ideales?
- 28.- ¿Qué es el Calor?
- 29.- ¿Qué es el Trabajo?
- 30.- ¿Qué es la dilatación lineal?
- 31.- ¿Qué es la dilatación Volumétrica?
- 32.- ¿Cuál es la diferencia entre calor y temperatura?
- 33.- Define la temperatura de acuerdo a la teoría cinético -molecular.
- 34.- Explica cada una de las leyes de los gases.
- 35.- Escribe la relación entre trabajo y calor.
- 36.- ¿Qué es una Caloría?
- 37.- ¿Qué es la Energía?
- 38.- Menciona las diferentes formas de Energía
- 39.- Explica las diferentes formas de propagación del calor.
- 40.- ¿Qué es el Calor específico?
- 41.- ¿Qué es el Calor Latente?
- 42.- ¿Cómo se obtiene la eficiencia de una maquina o sistema?
- 43.- Explica la primera y segunda Ley de la Termodinámica.
- 44.- Explica que es un proceso termodinámico.
- 45.- ¿Qué es un ciclo termodinámico?
- 46.- Describe el funcionamiento de un motor de combustión interna.

