

MAQUINARIA AUXILIAR

Tripulante de Máquinas de Nave Menor



1.- El instrumento que se utiliza para medir la presión de un fluido es el :

- a) Termómetro
- b) **Manómetro**
- c) Pirómetro
- d) Anemómetro

2.- La temperatura mínima a la cual las sustancias combustibles desprenden vapores o gases, que en combinación con el aire y en presencia de una fuente ígnea, forman una mezcla inflamable, se conoce como:

- a) Punto de apagado.
- b) **Temperatura de ignición.**
- c) Punto incandescencia.
- d) Temperatura retardada.

3.- La cavitación se produce cuando el fluido pasa de :

- a) De vapor a líquido por aumento de presión
- b) **Líquido a vapor por disminución de presión.**
- c) De vapor a líquido por disminución de presión
- d) Líquido a vapor por aumento de presión.

4.- Válvula que permite el flujo en un solo sentido:

- a) Válvula de cuña
- b) **Válvula de retención.**
- c) Válvula de diafragma
- d) Válvula de bola

5.- ¿Cuántos milímetros tiene una pulgada?

- a) 30.48 mm
- b) **25.4 mm**
- c) 18.5 mm
- d) 12.7 mm



MAQUINARIA AUXILIAR

Tripulante de Máquinas de Nave Menor



6.- El termómetro en la línea de alta temperatura nos indica 300°F. ¿A cuántos grados corresponde en grados Celsius esta lectura?

- a) **148,89 °C**
- b) 597,60 °C
- c) 482,40 °C
- d) 184,44 °C

7.- Se entiende por capacidad de una bomba centrífuga, a:

- a) La efectividad de aprovechamiento de la energía.
- b) Es la cantidad de energía comunicada al fluido por unidad de masa.
- c) Es la potencia consumida en el eje de rotación de la bomba.
- d) **Volumen desplazado por unidad de tiempo.**

8.- Algunas ventajas de las bombas rotatorias son:

- I Pueden bombear líquidos que contengan aire o vapor.
- II Pueden bombear líquidos altamente viscosos, lo que ninguna otra bomba puede realizar.
- III Estas bombas se pueden utilizar en instalaciones que incluso queden trabajando en seco.

- a) Solo I es correcta
- b) Solo I y III son correctas.
- c) **Solo I y II son correctas.**
- d) Solo II y III son correctas.

9.- Las pérdidas de presión de un circuito de descarga de una bomba:

- a) Las pérdidas son independiente de su longitud.
- b) Disminuyen a mayor longitud.
- c) **Aumentan a mayor longitud.**
- d) Se mantiene constante cualquiera sea su longitud.

10.- ¿Bajo qué principio funciona el purificador de Combustible?

- a) Velocidad.
- b) **Diferencia de densidad.**
- c) Sedimentos.
- d) Carga Eléctricas diferentes.