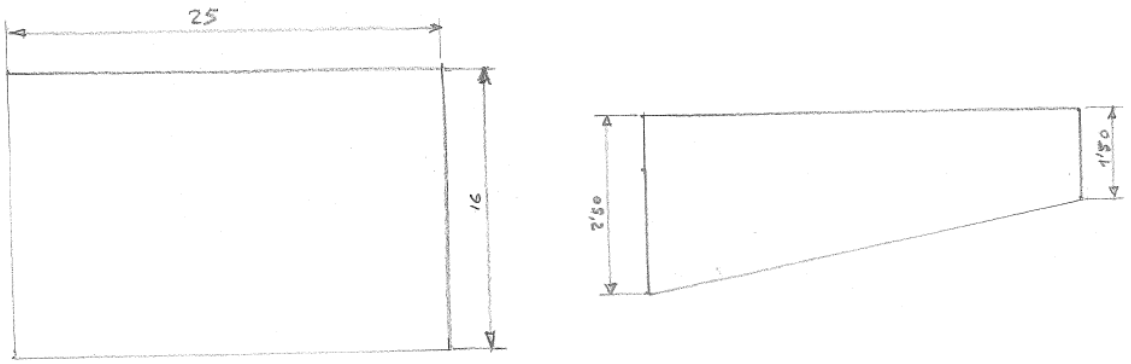
Nº

SUPUESTO PRÁCTICO Nº3 - DOS PLAZAS OFICIAL DE OFICIOS (ESP: GESTIÓN Y MANTENIMIENTO) PARA PDM EN RÉGIMEN DE DERECHO LABORAL

PREGUNTA 1 - 3 PUNTOS

Teniendo en cuenta un vaso con medidas, largo 25m, ancho 16m y profundidad mínima 1,5m y máxima 2,5M (según croquis adjunto). Calcula el caudal mínimo de la bomba de filtrado de una piscina, según Decreto 140/2009, de 11 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento Técnico-Sanitario de las Piscinas de Uso Colectivo. No se consideran las pérdidas de carga del circuito.

RESPUESTA: _____



PREGUNTA 2 - 4 PUNTOS

Se detecta un mal funcionamiento de un enchufe schuko y es necesaria su sustitución.
Detalla las acciones de supresión de tensión para acometer esta reparación.

Nº

PREGUNTA 3 - 10 PUNTOS

En una piscina de uso colectivo nos encontramos con los siguiente elementos:

Un vaso cubierto de planta circular con 13,5 metros de diámetro y una profundidad de 2 metros.
Un vaso de compensación de planta rectangular, de lados 3 y 4 metros y una profundidad de 1,5 metros, que en condiciones normales de uso se encontrará a la mitad de su capacidad.
Dos filtros de arena cilíndricos con un diámetro de 1.8m y una altura de 2m, con una carga filtrante unitaria de 2 m3.
Dos bombas gemelas de velocidad variable con las siguientes prestaciones:
50Hz-62,5m3/h, 45Hz-59m3/h, 40Hz-55,5m3/h, 35Hz-52m3/h, 30Hz-44m3/h.

Tomando como referencia el Decreto 140/2009, de 11 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento Técnico-Sanitario de las Piscinas de Uso Colectivo, responder a las siguientes cuestiones:

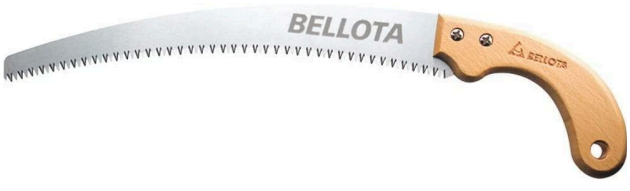
1. Volumen de agua del vaso.
2. Tiempo máximo de recirculación
3. Velocidad máxima de recirculación
4. Teniendo en cuenta que el sistema de filtración usará simultáneamente las dos bombas en la misma frecuencia, determinar la frecuencia mínima de funcionamiento de las bombas para cumplir con el Reglamento.
5. Aforo
6. Obligación de disponer de un cambiador de pañales y en caso afirmativo su ubicación.
7. Obligación de disponer de socorrista.
8. Establecer una temperatura del agua del vaso así como la temperatura ambiente de la nave.
9. Partiendo de un agua sin cloro, y usando un hipoclorito sódico con una concentración de 91 ppm, calcular cuántos litros de producto es necesarios añadir a la piscina para alcanzar el mínimo de cloro residual libre exigido por el Reglamento.

nº - Pregunta	Respuesta
1.- Volumen de agua del vaso	
2.- Tiempo máximo de recirculación	
3.- Velocidad máxima de recirculación	
4.- Bombas Frecuencia	
4.- Filtros numero	
5.- Aforo	
6.- Cambiador	
7.- Socorrista	
8.- Temperatura agua	
8.- Temperatura ambiente	
9.- Litros Hipoclorito sódico	

Nº

PREGUNTA 4 - 3 PUNTOS

Indicar en la parte derecha de cada imagen, con letra clara y en mayúsculas, a qué herramienta corresponde:

Nº

PREGUNTA 5 - 2 PUNTOS

Indique los **metros cúbicos totales del agua de baño**, de una piscina que cuenta con dos vasos:

Vaso 1. Cuenta con canaleta perimetral y unas dimensiones de 25 x 12,5 m. Profundidad 1,5 m.

Vaso 2. Cuenta con skimers y unas dimensiones de 12,5 x 6 m. Profundidad de 1,1 m.

RESPUESTA:

PREGUNTA 6 - 4 PUNTOS

En el desempeño de sus funciones como oficial de Mantenimiento, en las dependencias de su puesto de trabajo, se dirige ud. al almacén para hacer acopio de los productos de limpieza necesarios. Una vez allí, observa que en el etiquetado de los productos aparecen distintos pictogramas relativos a medidas preventivas específicas para tener en cuenta en su manipulación.

a 		b 	
c 		d 	

Nº

e 		f 	
g 		h 	

PREGUNTA 7 - 4 PUNTOS

Indique la medida que indica el calibre pie de rey, en mm y con decimales.

Valor Medido =_____

