

The logo for DHIMEX, featuring a stylized 'X' shape composed of two overlapping triangles. The left triangle is grey and the right triangle is teal. A thin red line runs diagonally through the center of the 'X'.

D H I M E X

PRINCIPIOS
HIDRÁULICOS

PRINCIPIOS HIDRÁULICOS



1 HIDRÁULICA

- ▶ HIDROSTÁTICA
- ▶ HIDRODINÁMICA

2 FLUÍDO

- ▶ LÍQUIDOS
- ▶ GASES

3 ALTURA BAROMÉTRICA DEL AGUA

4 PROPIEDADES DE LOS LÍQUIDOS

- ▶ PESO
- ▶ PESO ESPECÍFICO
- ▶ MASA
- ▶ DENSIDAD
- ▶ GRAVEDAD ESPECÍFICA
- ▶ CARGA Y PRESIÓN CON LÍQUIDOS DE DIFERENTE GRAVEDAD ESPECÍFICA

5 POTENCIAL HIDRÓGENO

- ▶ MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
- ▶ INDICADOS DE ACUERDO CON EL VALOR PH

6 INFORMACIÓN NECESARIA PARA LOS FABRICANTES DE BOMBAS PARA UNA SELECCIÓN ADECUADA DE MATERIALES

- ▶ MATERIALES DE BOMBAS

7 VISCOSIDAD

- ▶ VISCOSIDAD ABSOLUTA O DINÁMICA
- ▶ VISCOSIDAD RELATIVA
- ▶ VISCOSIDAD CINEMÁTICA
- ▶ VISCOSÍMETROS
- ▶ COMPORTAMIENTO DE BOMBAS CON LÍQUIDOS VISCOSOS

8 FLUJO DE LÍQUIDOS EN TUBERÍAS

- ▶ FÓRMULA HAZEN 8 WILLIAMS
- ▶ NÚMERO DE REYNOLDS
- ▶ VELOCIDAD EN TUBERÍAS
- ▶ CARGA POR VELOCIDAD
- ▶ DIÁMETROS DE TUBERÍA DE SUCCIÓN
- ▶ DIÁMETROS DE TUBERÍA DE DESCARGA

PRINCIPIOS HIDRÁULICOS



9 FRICCIÓN

- ▶ PÉRDIDAS POR FRICCIÓN EN TUBERÍAS
- ▶ EN ACCESORIOS POR COEFICIENTES DE RESISTENCIA
- ▶ EN ACCESORIOS POR LONGITUD EQUIVALENTE
 - ▶ A LA ENTRADA Y SALIDA DE TUBERÍAS
 - ▶ EN CAMBIOS SÚBITOS DE DIÁMETRO
 - ▶ EN CAMBIOS GRADUALES DE DIÁMETRO

10 SISTEMAS DE CARGA

- ▶ CARGA DE SUCCIÓN
 - ▶ ESTÁTICA DE SUCCIÓN
 - ▶ ELEVACIÓN ESTÁTICA DE SUCCIÓN
 - ▶ FRICCIÓN EN SUCCIÓN
 - ▶ PRESIÓN EN SUCCIÓN
 - ▶ TOTAL DE SUCCIÓN
- ▶ CARGA EN DESCARGA
 - ▶ ESTÁTICA DE DESCARGA
 - ▶ FRICCIÓN EN DESCARGA
 - ▶ CARGA DE VELOCIDAD EN DESCARGA
 - ▶ CARGA DE OPERACIÓN
 - ▶ TOTAL DE DESCARGA
 - ▶ CARGA DINÁMICA TOTAL

11 GASTO

- ▶ DE SERVICIOS SANITARIOS POR UNIDADES
- ▶ DE CONSUMO HUNTER
- ▶ PARA TANQUES ELEVADOS, DOTACIÓN
- ▶ POR HABITANTE
- ▶ ALIMENTACIÓN A CALDERAS
- ▶ AGUAS NEGRAS
- ▶ AGUAS PLUVIALES
- ▶ CONTRA INCENDIO
- ▶ ORIFICIOS
 - ▶ VERTEDEROS RECTANGULARES
 - ▶ VERTEDEROS TRIANGULARES
- ▶ TUBOS VERTICALES Y HORIZONTALES



/DhimexOficial