



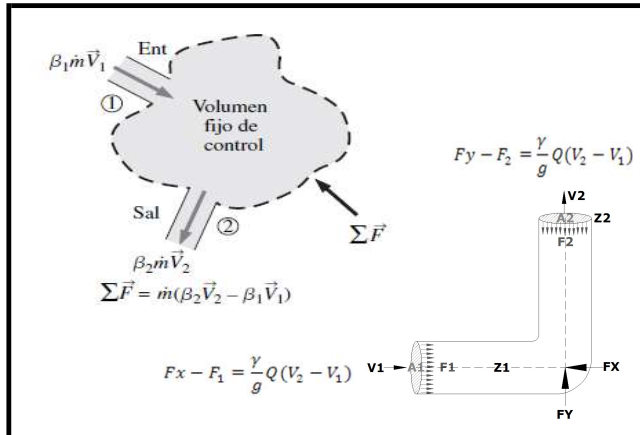
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LABORATORIO DE HIDRÁULICA

PRÁCTICA 7. CANTIDAD DE MOVIMIENTO

Grupo:	
Equipo:	
Fecha:	
Maestro:	
Calificación:	

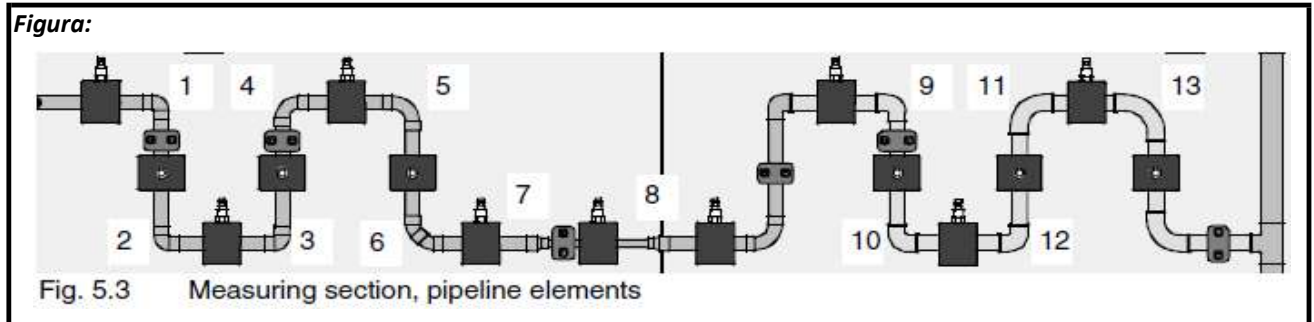
Integrantes	Matricula



Ecuaciones	
$\Sigma F = m_2 \beta_2 V_2 - m_1 \beta_1 V_1$	
$\Sigma F_x = m(V_{2x} - V_{1x})$	$FR = \sqrt{F_x^2 + F_y^2}$
$\Sigma F_y = m(V_{2y} - V_{1y})$	$\phi = \tan^{-1} \frac{F_y}{F_x}$
$\Sigma F_z = m(V_{2z} - V_{1z})$	$\Sigma F = \Sigma \rho Q \beta \Delta \vec{V}$

Datos del accesorio				
Dispositivo				
Gasto (Q):	m^3/s			
Diámetro 1 (D1):	m			
Diámetro 2 (D2):	m			
Área 1 (A1):	m^2			
Área 2 (A2):	m^2			
Velocidad (V1):	m/s			
Velocidad (V2):	m/s			
Presión 1 (P1):	kg/m^2			
Presión 2 (P2):	kg/m^2			

Calculo de fuerzas				
Dispositivo				
Fuerza 1 (F1):				
Fuerza 2 (F2):				
Momentum en X:				
Momentum en Y:				
Vector fuerza X(Fx):				
Vector fuerza Y (Fy):				
Fuerza resultante (Fr):				
Ángulo de Fr (ϑ):				
Fuerza de fricción (Ff):				



Conclusión: