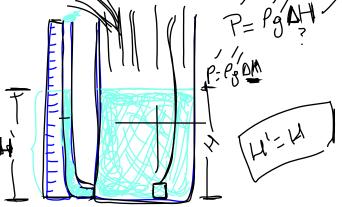
MEDICIÓN DE NIVEL

LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN





MEDICIÓN DE NIVEL (MÉTODOS (EVARIOS) **Guided Wave Radar Level Transmitter** Radar Level Transmitter **Ultrasonic Level Transmitter Conductive Multipoint Switch Hydrostatic Level Transmitter** Vibration Fork Level Switch **Ultrasonic Level Switch** Float Level Switch Vibration Fork Level Switch **Ultrasonic Level Switch**

Laboratorio de Instrumentación

MECG 1046

Facultad de Ingeniería en

Mecánica y Ciencias de la Producción

MEDICIÓN DE NIVEL (SENSOR CAPACITIVO) Faire Capacitive probe (electrode) Tank Metallic tank wall (electrode) b-0 Gasoline/open space (dielectric material) In-Scope Substance

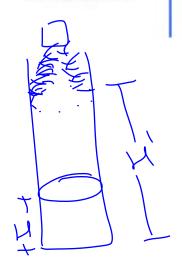


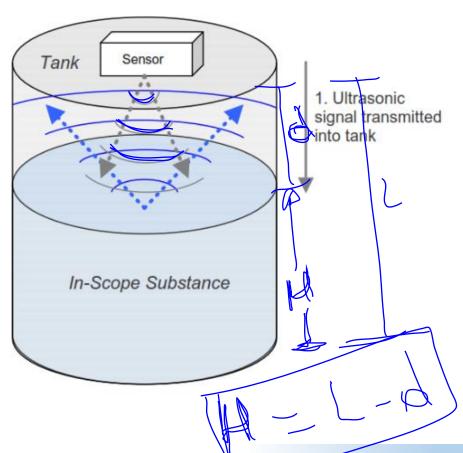


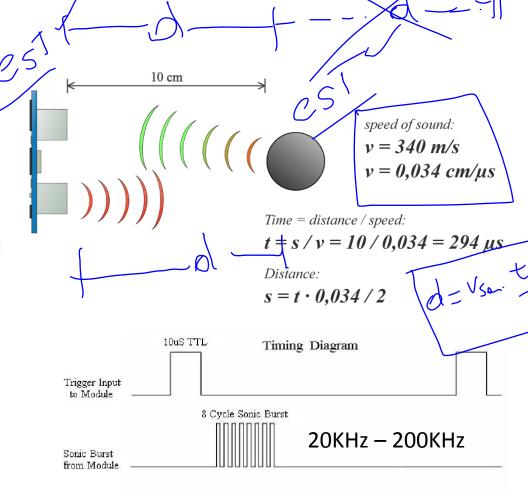
MEDICIÓN DE NIVEL (SENSOR ULTRASÓNICO)

Ultrasonic Tank Gauging

 Ultrasonic signal is reflected back from surface of stored material







Input TTL lever

signal with a range

in proportion



Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción

Laboratorio de Instrumentación MECG 1046

Echo Pulse Output

to User Timeing Circuit



MEDICIÓN DE NIVEL (SENSOR HIDROSTÁTICO)

