



El objetivo de este equipo es la visualización y estudio del paraboloide que se genera en un líquido cuando este es sometido a una rotación uniforme.

El equipo es autónomo y fácilmente ubicable en el laboratorio ya que no requiere ningún tipo de instalación.

Se pueden utilizar líquidos de diferentes densidades para determinar la influencia de ésta en la formación de la parábola.

PRACTICAS REALIZABLES

- Estudio y determinación del paraboloide generado por un líquido sometido a rotación uniforme.
- Estudio de las variaciones producidas en el paraboloide generado al cambiar su velocidad de giro.

DATOS TECNICOS**Depósito**

- Material: Metacrilato.
- Depósito cilíndrico de $\varnothing$ 200 x 275 mm.
- Diámetro interior depósito cilíndrico $\varnothing$ 194 mm.

Accesorios

- Medidor distancia eje horizontal con precisión de una centésima de milímetro.
- Medidor de altura vertical con enclavamiento cada 10 mm.

Motor

- Motor eléctrico de corriente continua M17-0.50-1D5-E6-A
- Par de 0.50 Nm.
- Intensidad de 1.5 A.

Otros elementos

- Visualizador digital programable.
- Detector fotoeléctrico.
- Regulador de velocidad.

REQUERIMIENTOS

- Alimentación eléctrica: 230V/50Hz.