

DEMO 153

Colgador anti derrames oscilante



| | |
|---|---|
| Autor de la ficha | Ficha provisional de Asunción Marco |
| Palabras clave | Dinámica del Movimiento Circular, Fluidos |
| Objetivo | Demostrar que la superficie de un fluido es perpendicular a la fuerza total efectiva que se ejerce sobre ella, por lo que no cae del recipiente aunque se haga girar y quedar incluso boca abajo. |
| Material | transportador pendular de líquidos, prensa de patatas o paleta de cocina en ángulo recto (producen el mismo efecto), y vaso con agua. |
| Tiempo de Montaje | Nulo |
| <p>Descripción</p> <p>Apoyar el vaso con agua sobre la plataforma del transportador (o d ela prensa o de la paleta de cocina) y ponerlo a oscilar. No importa el ángulo que forme con la vertical, el agua nunca rebosa la pared del vaso y , como se ve en la fotografía, su superficie permanece paralela a la base del vaso. Incluso si se pone a girar y el vaso queda boca abajo, el agua permanece horizontal y no cae.</p> <p>En breve se completará la explicación considerando las fuerzas que actúan en la oscilación.</p> | |
| Sugerencias | |
| Advertencias | |