

EJERCICIO No 8p  
INTRODUCCION A LA FISICA – PRIMAVERA 2000

Prof. H. F. Arellano (SECCION 01)

Departamento de Física  
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Universidad de Chile  
Lunes 23 de octubre del año 2000  
Tiempo: 30 min

- La nota de este ejercicio reemplaza (sólo si recupera) la peor de las notas de los ejercicios: {e5p, e6p, e7p}.
- Consultas sólo desde el asiento y en voz alta.
- Explique sus ecuaciones/pasos relevantes: se considerará en su puntuación.

En la figura se ilustra un cubo de hielo flotando en agua contenida en un vaso lleno hasta el borde. Al cabo de un rato el hielo se derrite (convirtiéndose en agua!). Determine cuantitativamente si el agua rebalsa, se mantiene hasta el borde ó baja de nivel.

