

EJERCICIO No 22
Introducción a la Física – Otoño 1998
Prof. H. F. Arellano
Departamento de Física
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile
13 de octubre 1998
Tiempo: 35 min

Un trozo de hielo de $1m^3$ flota en agua. Un lastre de aluminio cuelga desde su parte inferior hasta que el hielo queda completamente cubierto de agua, en suspensión. Las densidades del hielo y el aluminio son $920kg/m^3$ y $2700kg/m^3$ respectivamente.

- Calcule la tensión de la cuerda que sostiene el aluminio.
- Calcule el volumen del lastre de aluminio.

