

- Describa el rol del coeficiente C_d descrito en el Material Teórico.
- Describa el rol de cada término en la expresión

$$F_S = 6\pi R\eta v$$

- Describa en que consiste el M-File en Matlab, como desplegarlo y su uso en esta Unidad.
- Indique las precauciones que hay que tener durante el manejo del globo durante la primera práctica.
- Describa el significado de *velocidad terminal* en el caso de un cuerpo en caída vertical.
- Describa cada término en la expresión

$$F_a = \frac{1}{2}\rho C_d v^2 A,$$

y explique el contexto en el cual ella aparece en el Material Teórico.

- Escriba la Fuerza de Stokes y describa el significado de los términos que la componen.
- La velocidad terminal de un objeto al caer en un medio viscoso está dada por $v_t = mg/b$. ¿A qué corresponde b y qué tipo de fuerza de roce se trata?