



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

UNIDAD DE FÍSICA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:			
FACULTAD:			
CARRERA:		FECHA:	
SEMESTRE:	PARALELO:	GRUPO N°.	PRÁCTICA N°.

TEMA: Función directa y su gráfica.

Objetivos

1. Establecer la gráfica de la relación directa entre dos magnitudes físicas.
2. Interpretar la pendiente de una función lineal.

Equipo de experimentación

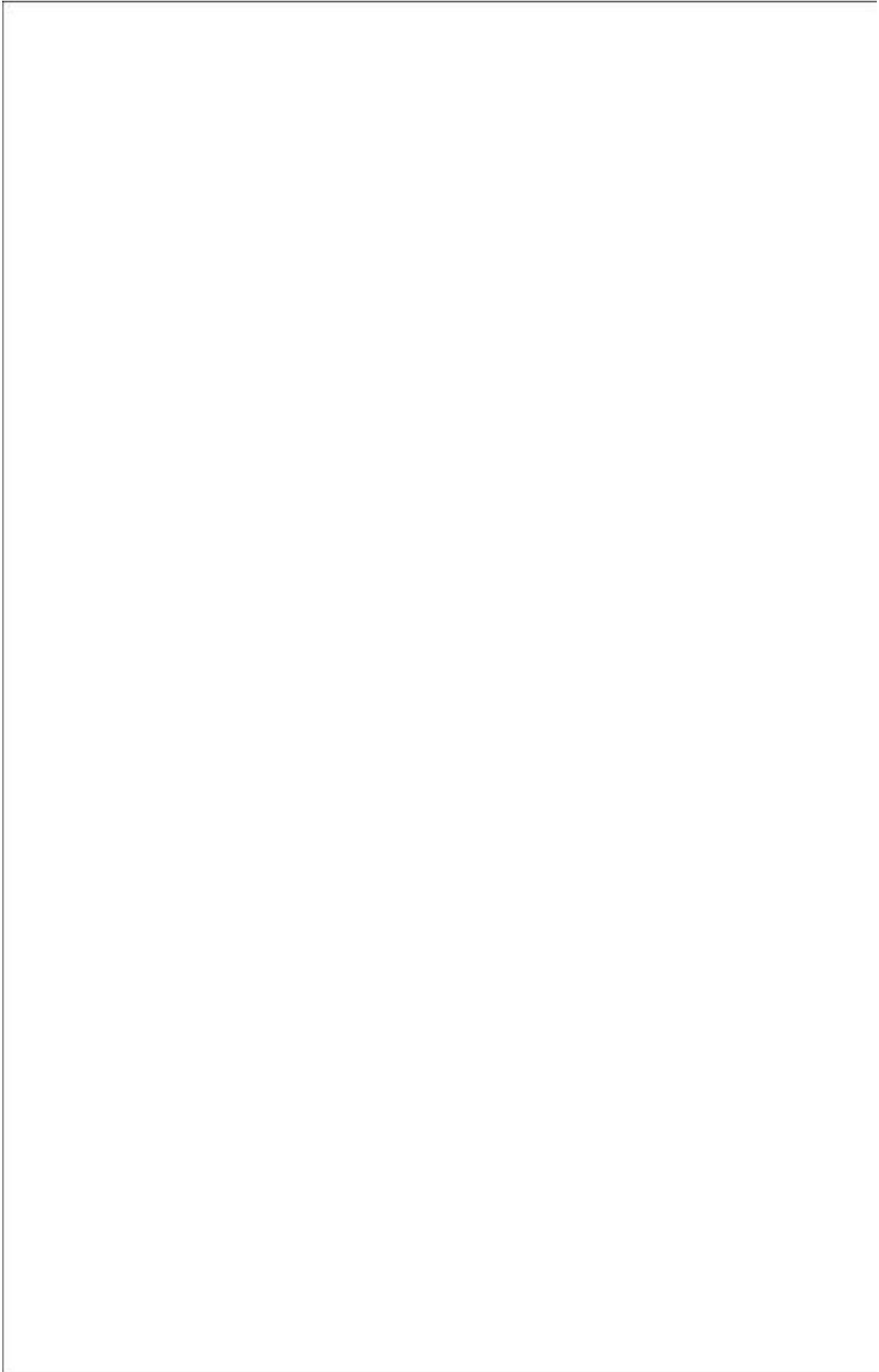
1. Tubo de inmersión.
 2. Un cuerpo de prueba.
 3. Cronómetro.
- $A \pm \text{_____} (\quad)$

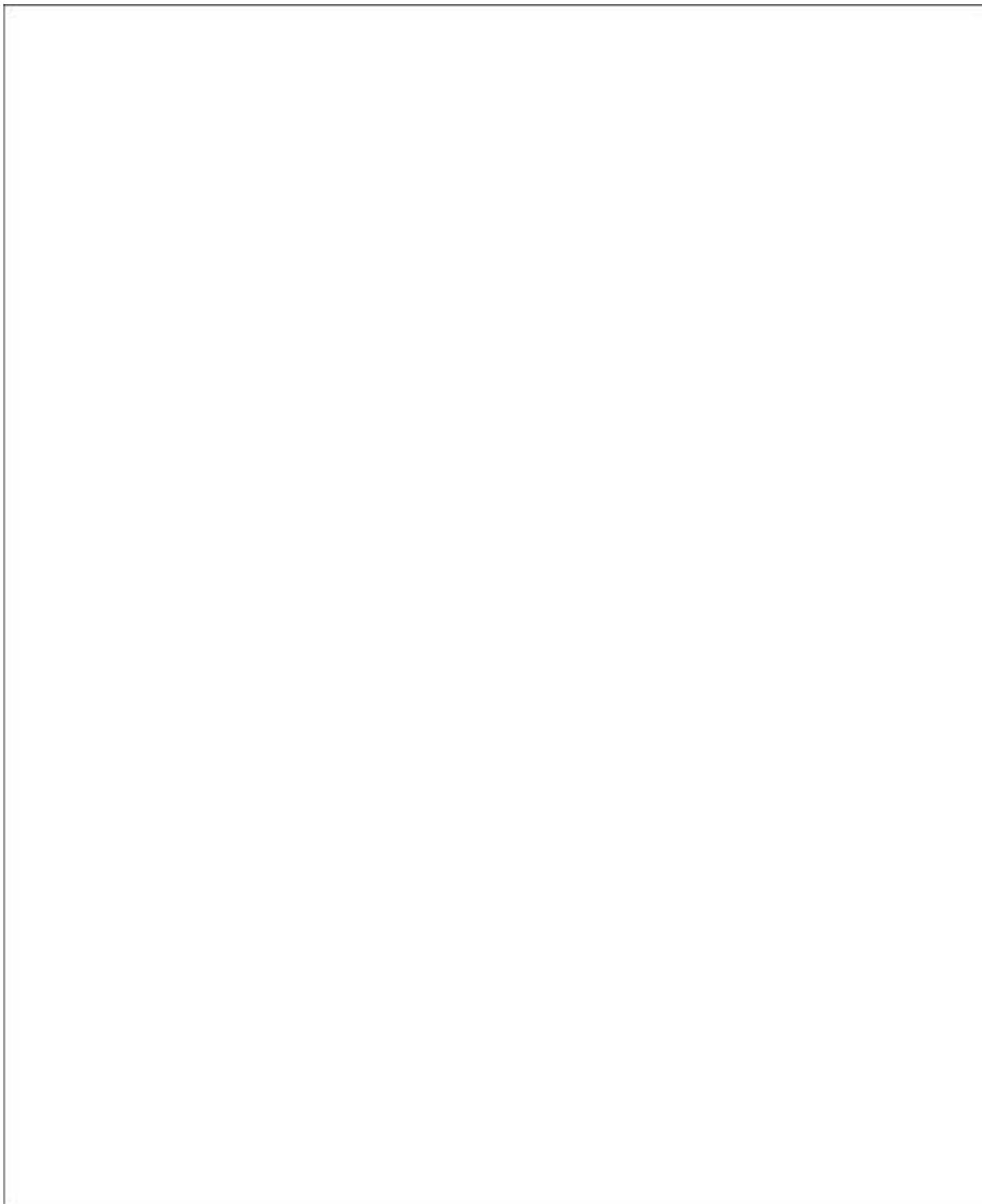


Figura 1. Función directa.

Fundamento conceptual

- Conceptualización de función y relación entre magnitudes.
- Clases de funciones y sus respectivas gráficas.
- Forma de obtener e interpretar la pendiente de una función lineal.
- Ecuación general y ecuación específica de un diagrama.





Bibliografía

- Alvarenga B. y Ribeiro da Luz A. (1998). *Física general* (4ª ed.). México: Oxford University Press Harla, S. A.
- Schaum D. y Merwe C. (1993). *Física general*. México D.F., México: McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A
- Carel van der Merwe (1969). *Teoría y problemas de física general*. México: McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A.
-