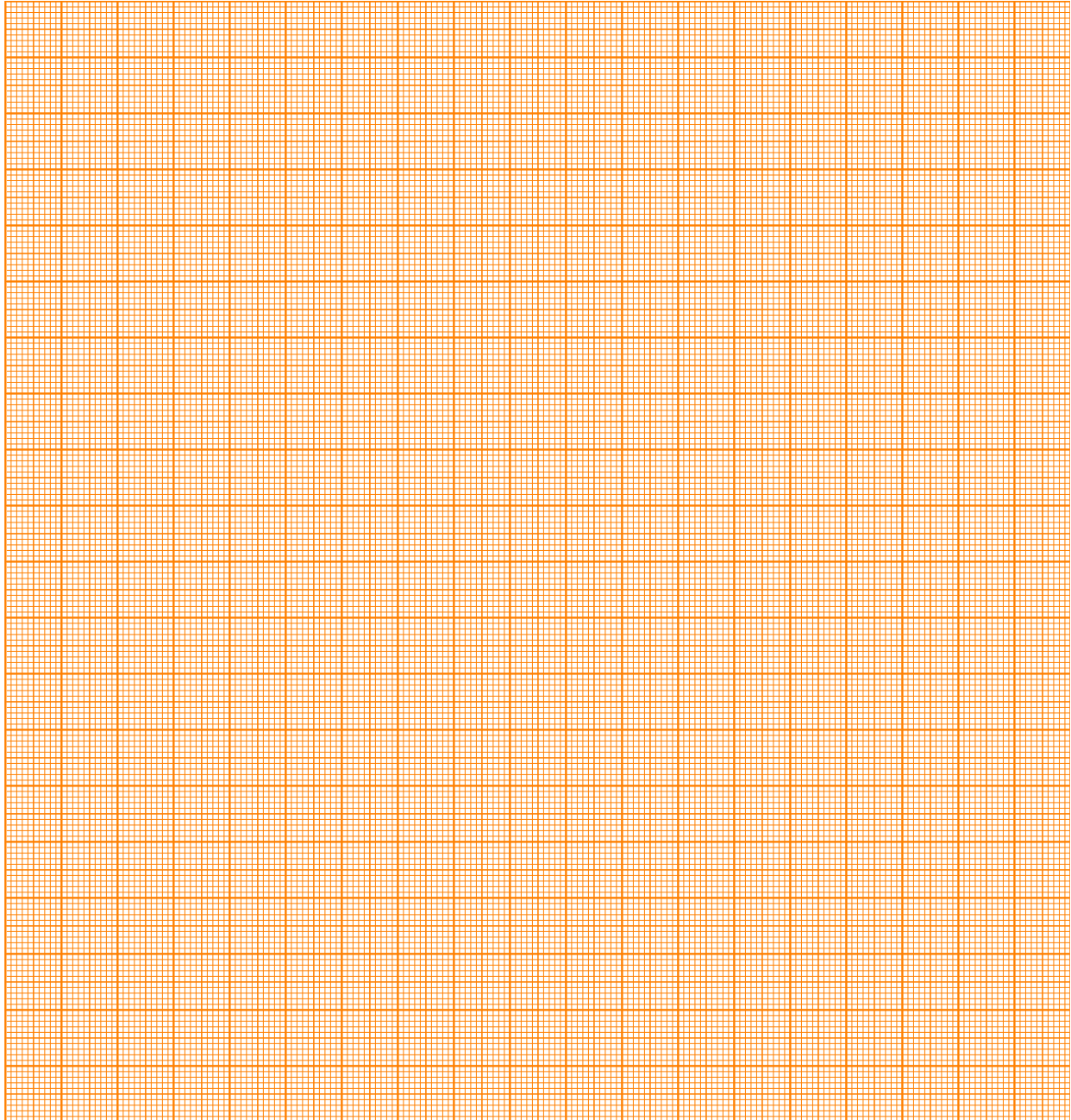


Semillas Saltadoras - Un modelo de transiciones de fase e inestabilidades (10 puntos)

Parte A. Amplitud crítica de la excitación (3.3 puntos)

A.2 (1.1 pt)

Gráfica A.2: N_1, N_2 vs. A_D



A.3 (1.0 pt)

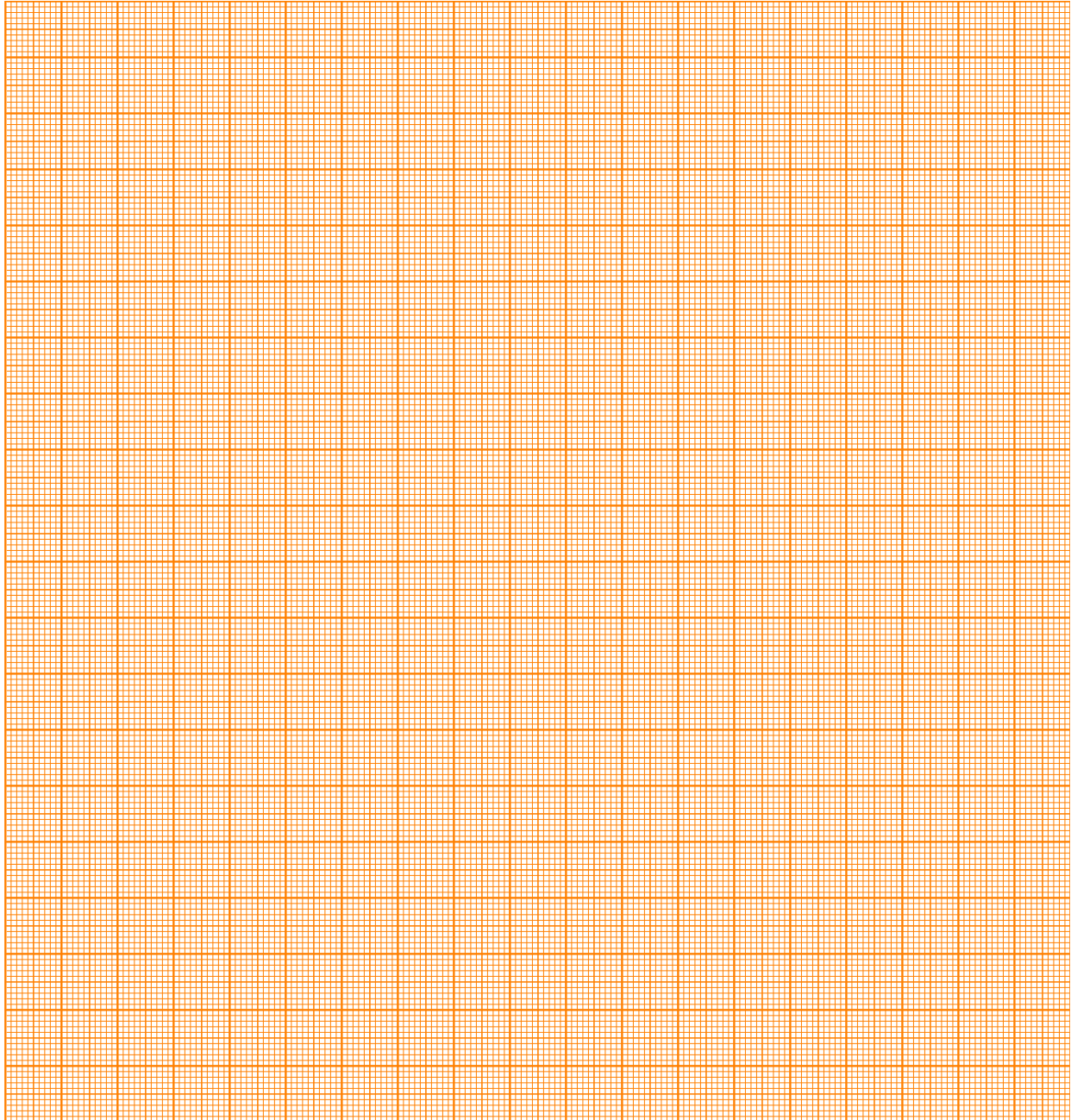
$$A_{D, \text{crit.}} =$$

Parte B. Calibración (3.2 puntos)

B.1 (0.5 pt)

Bosquejo del arreglo experimental:

B.3 (1.0 pt)
Gráfica B.3: A vs. A_D



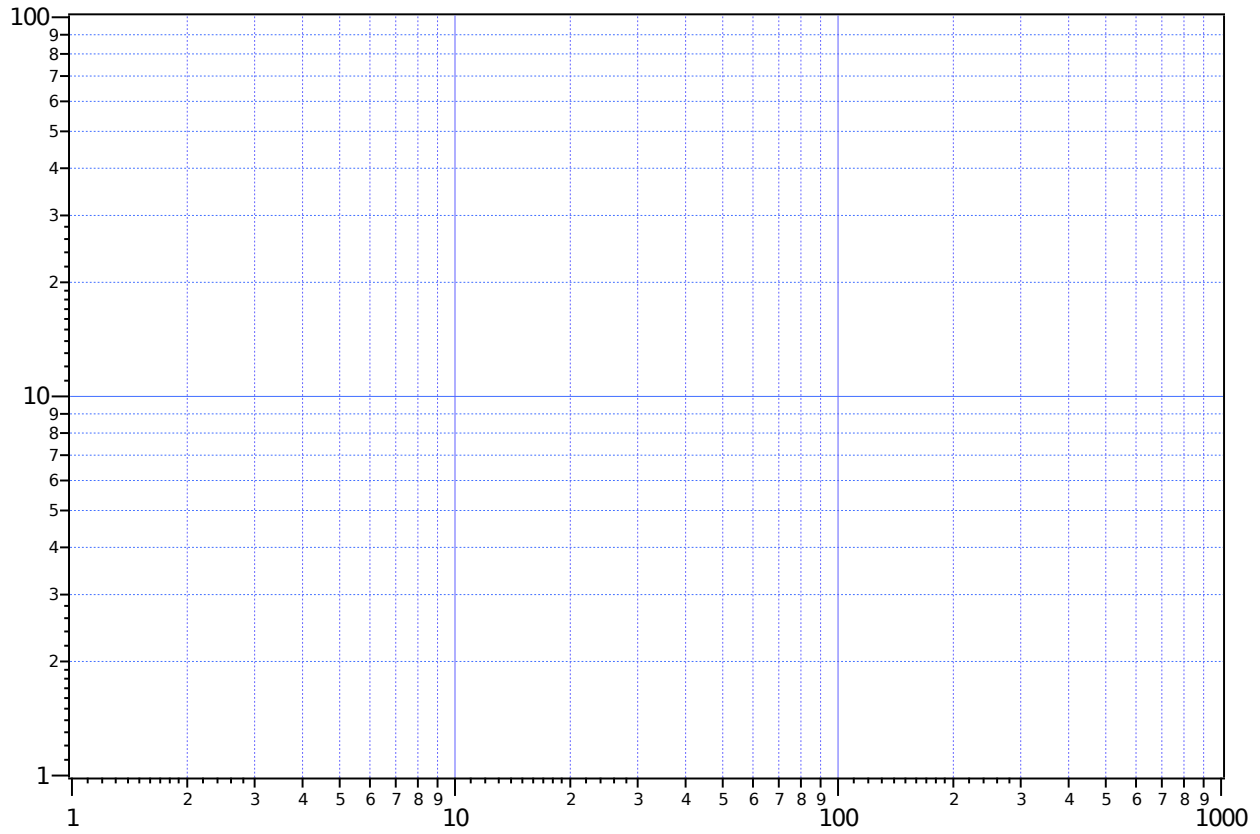
B.4 (0.8 pt)
Función $A(A_D)$:

Parámetros de la curva:

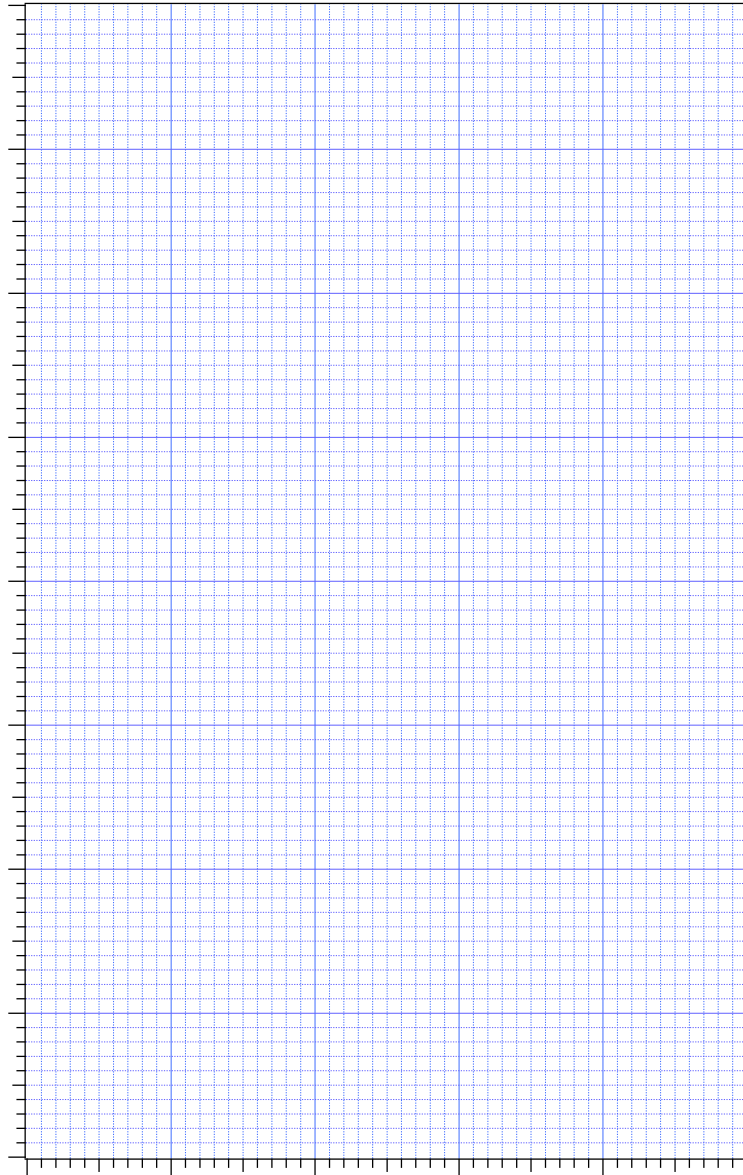
B.5 (0.1 pt)

$A_{\text{crit.}} =$

Papel log-log para la Gráfica C.2a



Papel milimétrico para la Gráfica C.2b



C.3 (1.4 pt)

$b =$

$\Delta b =$