

TEMA 10

Apellidos:

Subgrupo:

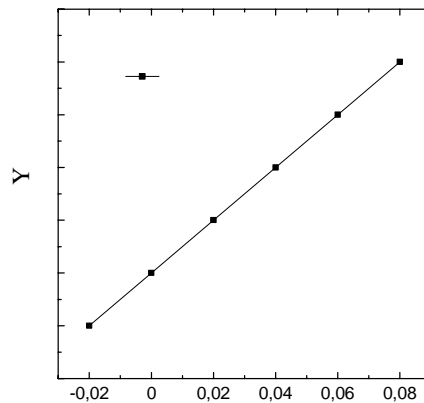
Nombre:

Fecha:

1. En un experimento se han obtenido los siguientes pares de valores para las variables (x, y) medidas en metros y en segundos, respectivamente, con aparatos que aprecian centésimas en ambos casos:

(-0,02; 1,2), (0; 1,4), (0,02; 1,62), (0,04; 1,68), (0,06; 2), (0,08; 1,2)

- Escribir los datos correctamente en forma de tabla.
- Enumerar los defectos que observa en la representación gráfica adjunta.
- Representar los valores de la tabla en una gráfica.



2. Se ha ensayado mecánicamente un material cerámico de alúmina (Al_2O_3). Los datos que se dan a continuación corresponden a los valores experimentales del esfuerzo de tracción (σ), medido en GPa, frente a la deformación (ϵ), expresada en tanto por uno.

Deformación(ϵ)	Esfuerzo(σ)
0	0
0,001 2	0,48
0,002	0,8
0,003	1,33
0,003 5	1,312
0,004	1,64
0,006	2,6
0,007	2,77
0,009	3,59
0,01	4,1
0,012	4,8
0,015	5,92
0,018	7,02

- Escribir los datos correctamente en forma de tabla.
- Representar gráficamente dichos datos.



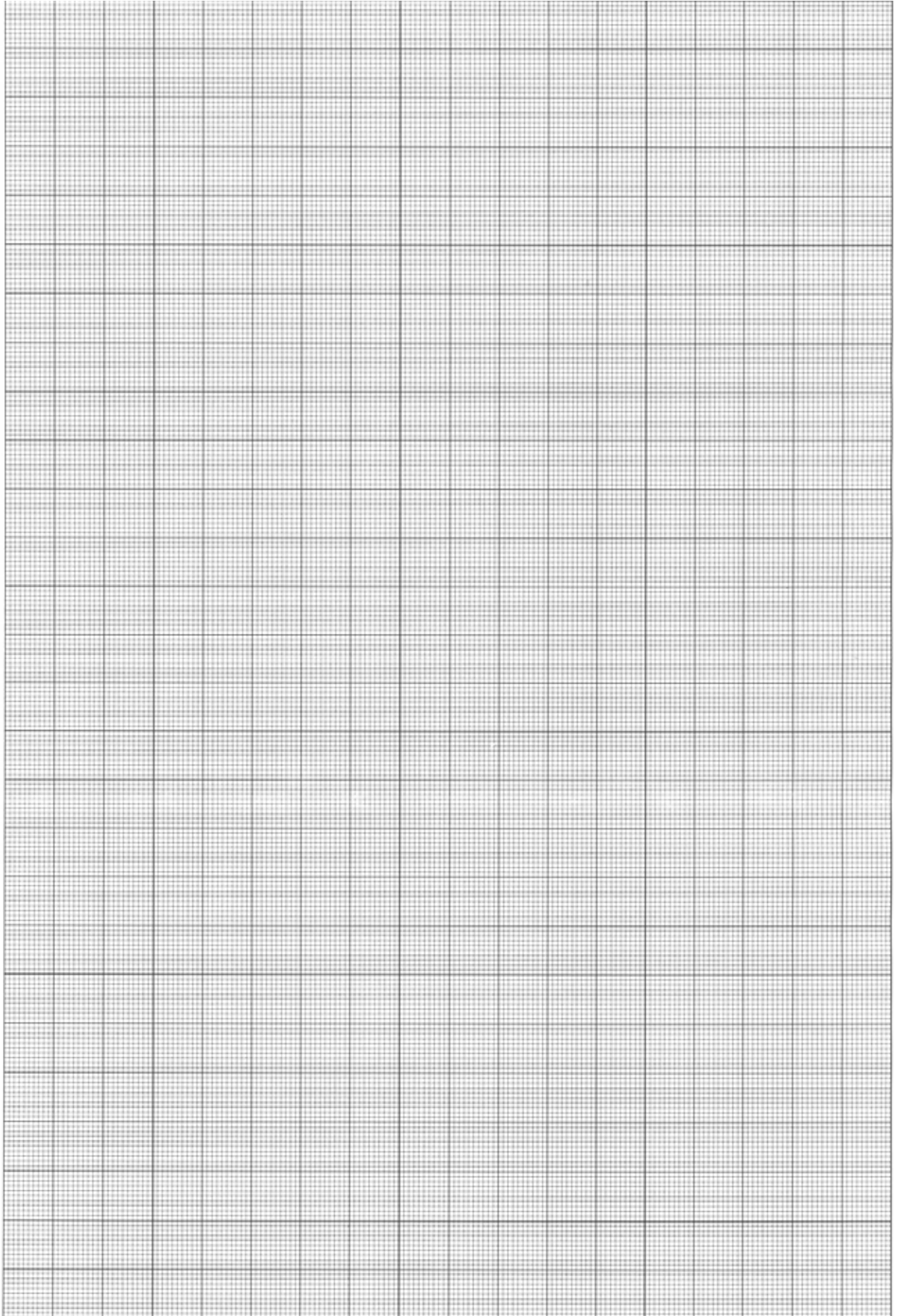
TEMA 10

Apellidos:

Subgrupo:

Nombre:

Fecha:



TEMA 10

Apellidos:

Subgrupo:

Nombre:

Fecha:

