
Las tareas se pueden hacer de manera individual o en grupos de 2 personas

Cuando se coloca un mantel sobre una mesa circular (en general, cualquier tela sobre una superficie circular) el mantel cuelga formando pliegues. En muchas condiciones estos pliegues son bastante ordenados y se puede contar su número. Llamemos N el número de pliegues.

Se busca determinar de qué parámetros depende N (por ejemplo, el radio de la mesa). Para estudiar si estos parámetros influyen o no, se deben hacer experimentos en que estos parámetros tomen valores diferentes manteniendo todos los demás parámetros constantes. Midiendo N en cada caso se puede determinar si influye o no.

En esta tarea se busca que estudien el efecto de 2 parámetros en el valor de N .

Para eso:

- 1.- Identifique 2 parámetros que Ud. cree influyen en N .
- 2.- Manteniendo un parámetro fijo, haga mediciones de N para dos valores diferentes del otro parámetro.
- 3.- Haga lo mismo para el otro parámetro.
- 4.- Concluya indicando si los parámetros estudiados afectan mucho, poco o nada el valor de N .

Los resultados del experimento se deben entregar en un informe.

Respecto al informe:

- No debe ser más largo que dos páginas (idealmente una página).
- Describa en detalle las condiciones del experimento (radio de la mesa, tipo de tela, tamaño de la tela, ...), tanto de los parámetros que se variaron como de los que se mantuvieron fijos.
- Indique los dos parámetros que se estudiaron.
- Para cada medición indique el valor del parámetro y del valor medido de N .
- Concluya sobre la base de los resultados en, a lo más, 10 líneas.