|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Periodo | Tiempo en segundos ( | Promedio () | Desviación media | Desviación estándar |
| 1 | 1.85 | 1.845 | 0.045 | 0.065021364 |
| 2 | 1.87 |
| 3 | 1.91 |
| 4 | 1.8 |
| 5 | 1.8 |
| 6 | 1.85 |
| 7 | 1.83 |
| 8 | 1.97 |
| 9 | 1.73 |
| 10 | 1.84 |

Entonces la medida correcta del periodo de nuestro péndulo usando la desviación media es:

Entonces la medida correcta del periodo de nuestro péndulo usando la desviación estándar es:

1. Se sujeto una pesa de un kilogramo de masa a una cuerda
2. Se amarro el extremo contrario a la pesa a una estructura que fungió como soporte
3. Inclinamos a cierto ángulo la pesa otorgándole energía potencial.
4. Soltamos la pesa y esta comenzó a tener un movimiento pendular.
5. Con el cronometro se registro el tiempo de los 10 periodos del péndulo
6. Se registraron los datos obtenidos en el experimento
7. Con esos valores, calculamos el promedio, desviación media y desviación estándar
8. Por ultimo se expresan los resultados