Putoamiskiihtyvyys heilurin avulla

1. **Mittaustulokset ja lasketut arvot**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pituus | 1.mittaus *T*1 | Yksiheilahdus | 2.mittaus *T*2 | Yksiheilahdus | 3.mittaus *T*3 | Yksiheilahdus | Keskiarvo *T*(1.heilahdus) | *T*2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Ratkaise suureyhtälöstä *g***

*l* = narun pituus

*T* = heilahdusaika

$$T=2π\sqrt{\frac{l}{g}}$$

1. **LoggerPro kuvaaja ((*T*2,*l* )-kuvaaja)**
2. **Määritä kulmakerroin** $\frac{l}{T^{2}}$**, sijoita se laskuun ja määritä putoamiskiihtyvyys *g***
3. **Lyhyt pohdinta**