**MERJENJE OBHODNEGA ČASA PRI KROŽENJU**

*Meritve obhodnega časa*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 obhodov - | 6,7 | 6,2 | 7,0 | 6,2 | 5,9 | 6,5 |
| 1 obhod - | 1,3 | ~~1,2~~ | ~~1,4~~ | 1,2 | 1,2 | 1,3 |
|  | 1,3 | | | | | |

*Izračuni*

* absolutna napaka pri merjenju: 
* relativna napaka pri merjenju: ; 
* dolžina vrvice znaša 56*cm*; obhodni čas lahko tudi izračunamo s pomočjo enačbe ; 
* povprečje med izračunanim in merjenim obhodnim časom znaša 
* odstopanje med rezultatoma torej znaša , pri tem je relativna napaka , 

# Komentar

Razlika v rezultatih pri merjenju in izračunu je zelo majhna, torej lahko rečemo, da sta obe metodi precej natančni, le da je računanje ponavadi bolj zanesljivo, saj je pri merjenju udeleženih več dejavnikov, eden zelo pomembnih je naša natančnost, ki pa je ne uspemo vedno doseči.