# Πειραματικές μετρήσεις και αποτελέσματα

1. Εκτελώντας το πείραμα λάβαμε τις παρακάτω τιμές:

|  |
| --- |
| **Ποτήρι 1 - Ζεστό νερό** |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χρόνος (s)** | **Θερμ (°C)** | **Χρόνος (s)** | **Θερμ (°C)** | **Χρόνος (s)** | **Θερμ (°C)** | **Χρόνος (s)** | **Θερμ (°C)** |
| 0 | 32,5 | 210 | 23,8 | 420 | 22,3 | 630 | 22 |
| 15 | 32,3 | 225 | 23,5 | 435 | 22,3 | 645 | 21,9 |
| 30 | 31 | 240 | 23,2 | 450 | 22,3 | 660 | 21,9 |
| 45 | 29,4 | 255 | 22,9 | 465 | 22,2 | 675 | 21,9 |
| 60 | 28,5 | 270 | 22,8 | 480 | 22,2 | 690 | 21,9 |
| 75 | 27,9 | 285 | 22,6 | 495 | 22,1 |  |  |
| 90 | 27,2 | 300 | 22,5 | 510 | 22,1 |  |  |
| 105 | 26,6 | 315 | 22,5 | 525 | 22,1 |  |  |
| 120 | 26,1 | 330 | 22,5 | 540 | 22,1 |  |  |
| 135 | 25,7 | 345 | 22,4 | 555 | 22 |  |  |
| 150 | 25 | 360 | 22,4 | 570 | 22 |  |  |
| 165 | 24,7 | 375 | 22,4 | 585 | 22 |  |  |
| 180 | 24,3 | 390 | 22,4 | 600 | 22 |  |  |
| 195 | 24 | 405 | 22,3 | 615 | 22 |  |  |

 |
| **Ποτήρι 2 - Κρύο νερό** |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Χρόνος (s)** | **Θερμ (°C)** | **Χρόνος (s)** | **Θερμ (°C)** | **Χρόνος (s)** | **Θερμ (°C)** | **Χρόνος (s)** | **Θερμ (°C)** |
| 0 | 13,6 | 210 | 19,9 | 420 | 21,6 | 630 | 21,8 |
| 15 | 13,9 | 225 | 20,1 | 435 | 21,6 | 645 | 21,8 |
| 30 | 14,5 | 240 | 20,3 | 450 | 21,7 | 660 | 21,8 |
| 45 | 15,2 | 255 | 20,6 | 465 | 21,7 | 675 | 21,8 |
| 60 | 15,9 | 270 | 20,8 | 480 | 21,7 | 690 | 21,9 |
| 75 | 16,4 | 285 | 21 | 495 | 21,7 |  |  |
| 90 | 16,9 | 300 | 21,2 | 510 | 21,8 |  |  |
| 105 | 17,1 | 315 | 21,3 | 525 | 21,8 |  |  |
| 120 | 17,8 | 330 | 21,4 | 540 | 21,8 |  |  |
| 135 | 18,2 | 345 | 21,5 | 555 | 21,8 |  |  |
| 150 | 18,6 | 360 | 21,6 | 570 | 21,8 |  |  |
| 165 | 18,9 | 375 | 21,6 | 585 | 21,8 |  |  |
| 180 | 19,3 | 390 | 21,6 | 600 | 21,8 |  |  |
| 195 | 19,6 | 405 | 21,6 | 615 | 21,8 |  |  |

 |

