6ο Γυμνάσιο Ιλίου

# ΦΥΣΙΚΗ Β’ ΚΑΙ Γ’ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΠΡΟΘΕΜΑΤΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Ο πιο κάτω πίνακα θα μας φανεί χρήσιμος κάθε φορά που θα χρειαστεί να κάνουμε μετατροπές μονάδων.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΣΥΜΒΟΛΟ | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ  ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ | ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΤΟΥ 10 |
| tera (τερα-) | T | 1.000.000.000.000 | 1012 |
| giga (γιγα-) | G | 1.000.000.000 | 109 |
| mega (μεγα-) | M | 1.000.000 | 106 |
| kilo (χιλιο-) | k | 1.000 | 103 |
| hecto (εκατο-) | h | 100 | 102 |
| deca (δεκα-) | da | 10 | 101 |
| deci (δεκατο-) | d | 0,1 | 10-1 |
| centi (εκατοστο-) | c | 0,01 | 10-2 |
| mili (χιλιοστο-) | m | 0,001 | 10-3 |
| micro (μικρο-) | μ | 0,000001 | 10-6 |
| nano (νανο-) | n | 0,000000001 | 10-9 |
| pico (πικο-) | p | 0,000000000001 | 10-12 |

**Παραδείγματα.**

1. Να μετατρέψετε τα 5Km σε m.

5Km = 5\*103 m

1. Να μετατρέψετε τα 6MHz σε Hz

6MHz=6\*106Hz

1. Να μετατρέψετε τα 9cm σε m

9cm=9\*10-2m

1. Να μετατρέψετε τα 4nsec σε sec

4nsec=4\*10-9sec

1. Να μετατρέψετε τα 2mm σε m

2mm=2\*10-3m

1. Να μετατρέψετε τα 3Gbyte σε byte

3Gbyte=3\*109Byte