

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΗΚΟΥΣ - Η ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ

ΑΣΚΗΣΗ 1: Κάντε τις παρακάτω μετατροπές μονάδων, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα: $1200\text{m} = 1200:1000\text{Km} = 1,2\text{Km}$

1. $50\text{dm} = \dots\dots\dots\text{m} = \dots\dots\dots\text{m}$
2. $720\text{mm} = \dots\dots\dots\text{dm} = \dots\dots\dots\text{dm}$
3. $250\text{cm} = \dots\dots\dots\text{m} = \dots\dots\dots\text{m}$
4. $7,45\text{m} = \dots\dots\dots\text{dm} = \dots\dots\dots\text{dm}$
5. $500\text{cm} = \dots\dots\dots\text{m} = \dots\dots\dots\text{m}$
6. $42\text{mm} = \dots\dots\dots\text{dm} = \dots\dots\dots\text{dm}$
7. $12\text{km} = \dots\dots\dots\text{m} = \dots\dots\dots\text{m}$
8. $95,4\text{m} = \dots\dots\dots\text{dm} = \dots\dots\dots\text{dm}$
9. $42\text{cm} = \dots\dots\dots\text{m} = \dots\dots\dots\text{m}$
10. $30,5\text{mm} = \dots\dots\dots\text{dm} = \dots\dots\dots\text{dm}$
11. $0,7\text{km} = \dots\dots\dots\text{m} = \dots\dots\dots\text{m}$
12. $98\text{m} = \dots\dots\dots\text{dm} = \dots\dots\dots\text{dm}$

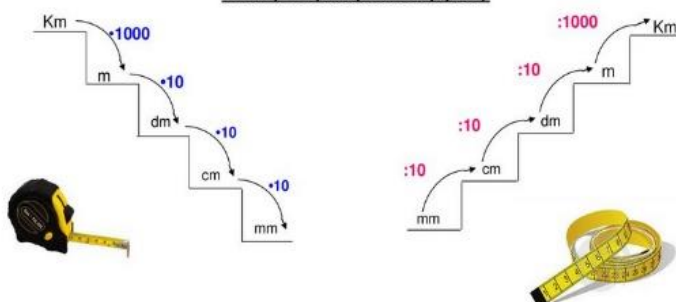
1

* ΜΗΚΟΣ

Μονάδα μέτρησης του μήκους στο Διεθνές Σύστημα μονάδων (S.I.)

1 μέτρο (m)

Μετατροπές των μονάδων μήκους



ΑΣΚΗΣΗ 2: Μετρήστε 5 φορές το πάχος του βιβλίου της φυσικής και γράψτε τις μετρήσεις στον πίνακα (μην ξεχάσετε να γράψετε δίπλα σε κάθε νούμερο και τη μονάδα μέτρησης).

--	--	--	--	--

A) Είναι όλες οι τιμές ίδιες;

.....

B) Υπολογίστε τη μέση τιμή.

.....

Γ) Σε τι μας χρησιμεύει η μέση τιμή;

.....

ΑΣΚΗΣΗ 3: Διαλέξτε τη σωστή μονάδα μέτρησης (km, m, cm ή mm).

A) απόσταση Αθήνας - Θεσσαλονίκης:

B) διάμετρος ποτηριού:

Γ) μήκος δωματίου:

Δ) πάχος κλωστής:

2

ΑΣΚΗΣΗ 4: Τέσσερις μαθητές μέτρησαν το πλάτος ενός διαδρόμου του σχολείου, χρησιμοποιώντας το ίδιο μέτρο. Οι τιμές που πήραν είναι:

- | | |
|----|--------|
| 1) | 3,218m |
| 2) | 3,216m |
| 3) | 3,221m |
| 4) | 3,219m |

Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές;

- ☐ Η 3η μέτρηση (3,221m) είναι πιο κοντά στην πραγματική τιμή του πλάτους.
- ☐ Η μικρότερη και η μεγαλύτερη τιμή έχουν απόκλιση 5mm.
- ☐ Η μέση τιμή των μετρήσεων είναι 3,2185m
- ☐ Το μέτρο που χρησιμοποιήθηκε έχει ακρίβεια εκατοστού.