

Μετατροπές Μονάδων

Μονάδες μήκους	
Μονάδες εμβαδού	
Μονάδες όγκου	
Μονάδες μάζας	
Μονάδες χρόνου	

Μέθοδος

Για να μετατρέψουμε μια μονάδα μέτρησης σε άλλη **μικρότερη** μονάδα μέτρησης πολλαπλασιάζουμε με τους αριθμούς που βρίσκονται ανάμεσα στις δυο μονάδες.

Για να μετατρέψουμε μια μονάδα μέτρησης σε άλλη **μεγαλύτερη** μονάδα μέτρησης διαιρούμε με τους αριθμούς που βρίσκονται ανάμεσα στις δυο μονάδες. Να θυμόμαστε ότι η διαίρεση είναι αντίστροφη πράξη του πολλαπλασιασμού. Άρα αντί για διαίρεση μπορούμε να κάνουμε πολλαπλασιασμό με τον αντίστροφο αριθμό.

Παράδειγμα 1

Να μετατραπούν τα $36,8 \text{ m}^2$ σε cm^2 .

$$36,8 \text{ m}^2 = 36,8 \cdot 10^2 \cdot 10^2 \text{ cm}^2 = 36,8 \cdot 10^4 \text{ cm}^2$$

Παράδειγμα 2

Να μετατραπούν τα $4,97 \text{ mm}^3$ σε dm^3 .

$$4,97 \text{ mm}^3 = 4,97 / (10^3 \cdot 10^3) \text{ dm}^3 = 4,97 \cdot 10^{-6} \text{ dm}^3$$

ή

$$4,97 \text{ mm}^3 = 4,97 \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-3} \text{ dm}^3 = 4,97 \cdot 10^{-6} \text{ dm}^3$$

1ο Γυμνάσιο Παπάγου

Όνοματεπώνυμο: _____
Τμήμα: _____
Ημερομηνία: ____/____/2013

Να γίνουν οι παρακάτω μετατροπές:

α) 12,7 m σε cm και σε mm

β) 42,67 Km σε dm και σε cm

γ) 8,345 m σε mm και σε μm

δ) 45,7 dm σε cm και σε mm

ε) 678,3 mm σε m και σε Km

στ) 34,71 cm^2 σε dm^2 και σε m^2

ζ) 743,592 m^3 σε dm^3 (L) και σε cm^3 (mL)

η) 26,401 cm^3 (mL) σε m^3 και σε dm^3 (L)

θ) 345 g σε Kg και σε tn

ι) 12,67 Kg σε g και σε tn

ια) 2 ημέρες σε h και σε s

ιβ) 432.000 s σε min και σε ημέρες
