

Ασκήσεις

1. Κάνε τις μετατροπές:

i) $5 \text{ cm}^3 = ; \text{ mL}$

ii) $100 \text{ cm}^3 = ; \text{ L}$

iii) $0,33 \text{ L} = ; \text{ cm}^3$

iv) $0,02 \text{ m}^3 = ; \text{ L}$

v) $5000 \text{ cm}^3 = ; \text{ m}^3$

vi) $200 \text{ mm}^3 = ; \text{ mL}$

2. Κάνε τις μετατροπές:

α) $1,2 \cdot 10^3 \text{ cm}^3 = ; \text{ L}$

β) $1,7 \cdot 10^7 \text{ mL} = ; \text{ m}^3$

γ) $2,1 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3 = ; \text{ mL}$

3. Περιγράψε με βήματα την μέθοδο που πρέπει να ακολουθήσεις για να υπολογίσεις, με την βοήθεια ογκομετρικού κυλίνδρου, τον όγκο:

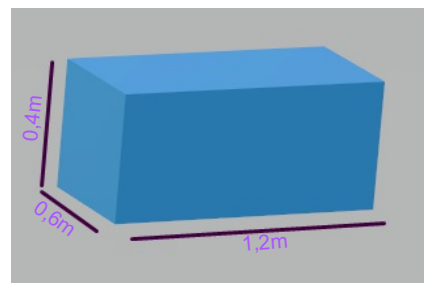
i) μιας μικρής πέτρας που μόλις που χωράει στον κύλινδρο, αλλά και μιας άλλης που δεν χωράει.

ii) ενός κόκκου ρυζιού.

Ποια είναι κατά την γνώμη σου η κατάλληλη μονάδα όγκου για να εκφράσεις το αποτέλεσμα κάθε μέτρησης;

4. Το κουτί στην εικόνα έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου. Υπολόγισε τον όγκο του σε:

α. m^3 , β. L , γ. cm^3 , δ. mL



5. Ένα κυλινδρικό βάζο έχει διάμετρο 12 εκατοστά και ύψος 9 εκατοστά. Πόσος είναι ο όγκος του; Ισχύει αυτό που αναγράφει ο κατασκευαστής του: «χωρητικότητα 1 L»;

