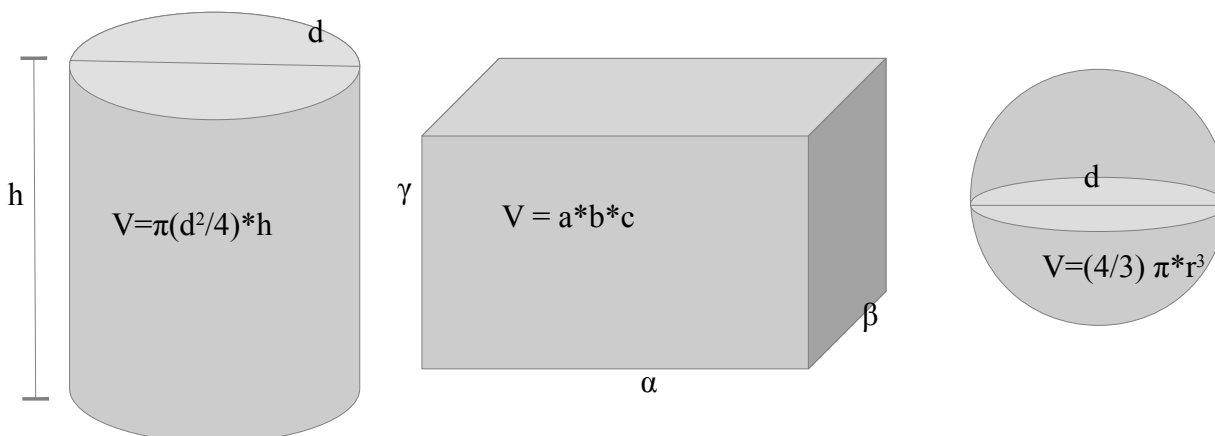


Ημερομηνία

ΕΡΓΑΣΙΑ 1η
Χρήση Μηχανών Μετατροπής Μονάδων Μέτρησης

Μέσω της εφαρμογής *Super Unit Converter*, υπολογίστε :



α). Πόσα m^3 είναι ο όγκος της κυλινδρικής δεξαμενής με διάμετρο $d = \text{A.M. (2τ.ψ.) ft}$ και ύψος $h = \text{A.M. (2μ.ψ.) ft}$;

Απάντηση : $V = \dots\dots\dots m^3$

β). Πόσα ft^3 είναι ο όγκος της ορθογώνιας δεξαμενής με :
 μήκος $a = \text{A.M. (2τ.ψ.) m}$ πλάτος $b = \text{A.M. (2π.ψ.) m}$ και ύψος $\gamma = 7 m$

Απάντηση : $V = \dots\dots\dots ft^3$

γ) Πόσα **USG** είναι ο όγκος της σφαιρικής δεξαμενής με διάμετρο $d = \text{A.M. (2π.ψ.) m}$;

Απάντηση : $V = \dots\dots\dots \text{USG}$

δ) Κάνετε τις μετατροπές των μονάδων στο παρακάτω πίνακα :

Μ. Μήκους	A.M.	in	=	ft	=	mm	=	m
Μ. Πίεσης	A.M. (2τ.ψ.)	PSI	=	bar	=	Pa	=	atm
Μ. Όγκου	A.M. (2τ.ψ.)	m³	=	in³	=	USG	=	L
Μ. Ενέργειας	A.M. (2τ.ψ.)	MJ	=	BTU	=	kJ	=	KWh