

Γνωστά μεγέθη	Άγνωστα μεγέθη	Μαθηματική σχέση
μάζα (m) – όγκος (V)	πυκνότητα (ρ)	$\rho = m / V$
μάζα (m) – πυκνότητα (ρ)	όγκος (V)	$V = m / \rho$
όγκος (V) – πυκνότητα (ρ)	μάζα (m)	$m = \rho \cdot V$

Άσκηση: Με τη βοήθεια των παραπάνω ισοδύναμων σχέσεων να συμπληρώσετε τα κενά στους παρακάτω πίνακες. (Να κάνετε αναλυτικά τις πράξεις για να δείξετε πώς συμπληρώσατε τα κενά!!!!)

Πίνακας προσδιορισμού πυκνότητας υγρών

Υγρό	Μάζα κυλίνδρου (g)	Μάζα κυλίνδρου και υγρού (g)	Μάζα υγρού (g)	Όγκος υγρού (cm ³)	Πυκνότητα υγρού (g/cm ³)
A	150	180	.....	60	.....
B	.....	100	.....	20	2
Γ	50	.....	25	.....	1

Πίνακας προσδιορισμού πυκνότητας στερεών

Στερεό	Μάζα στερεού (g)	Όγκος υγρού κυλίνδρου χωρίς στερεό (cm ³)	Όγκος υγρού κυλίνδρου με στερεό (cm ³)	Όγκος στερεού (cm ³)	Πυκνότητα στερεού (g/cm ³)
Δ	80	70	170	.....	.....
E	60	140	.....	.....	4
Στ	.....	.....	125	50	2