

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ

ΤΑ ΦΥΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΗΣ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Όνομα	Σύμβολο	Τύπος	Μονάδα μέτρησης στο SI
Μήκος	l, s, d	Θεμελιώδεις	1 m (μέτρο)
Μάζα	m	Θεμελιώδεις	1 kg (κιλό)
Χρόνος	t	Θεμελιώδεις	1 s (δευτερόλεπτο)
Εμβαδόν	A	$A = l_1 l_2$	1 m² (Τετραγωνικό μέτρο)
Όγκος	V	$V = l_1 l_2 l_3$	1 m³ (Κυβικό μέτρο)
Πυκνότητα	ρ, d	$\rho = m/V$	1 kg/m³ (κιλό ανά κυβ. μέτρο)
Θέση (Μήκος)	x	-	1 m
Μετατόπιση (Μήκος)	Δx	$\Delta x = x_2 - x_1$	1 m
Μήκος διαδρομής (Μήκος)	s	-	1 m
Χρονική στιγμή (Χρόνος)	t	-	1 s
Χρονικό διάστημα (Χρόνος)	Δt	$\Delta t = t_2 - t_1$	1 s
Μέση ταχύτητα -καθ.γλώσσα	u_{μ}	$u_{\mu} = s/\Delta t$	1 m/s (μέτρο ανά δευτ/το)
Στιγμιαία ταχύτητα -καθ.γλώσσα	u		1 m/s
Μέση ταχύτητα -φυσική	u_{μ}	$u_{\mu} = \Delta x/\Delta t$	1 m/s
Στιγμιαία ταχύτητα -φυσική	u		1 m/s
Δύναμη	F		1 N (Newton)
Επιτάχυνση της βαρύτητας	g		1 m/s²
Βάρος (Δύναμη)	B, W	$B = m g$	1 N
Τριβή (Δύναμη)	T		1 N
Πίεση	p	$p = F_{\kappa}/A$	1 Pa (Pascal)
Υδροστατική πίεση (πίεση)	$p_{\text{υδρ}}$	$p_{\text{υδρ}} = \rho_{\text{υγρού}} g h$	1 Pa
Ατμοσφαιρική πίεση (πίεση)	$p_{\text{ατμ}}$	$p_{\text{ατμ}} = 100.000 \text{ Pa}$	1 Pa
Ολική πίεση σε υγρό (πίεση)	$p_{\text{ολ}}$	$p_{\text{ολ}} = p_{\text{ατμ}} + p_{\text{υδρ}}$	1 Pa
Άνωση (Δύναμη)	A	$A = \rho_{\text{ρρευστού}} g V$	1 N
Ενέργεια	E	-	1J (Joule)
Έργο	W	$W = F \Delta x$	1J
(Βαρυτική) Δυναμική ενέργεια	U	$U = mgh$	1J
Κινητική ενέργεια	K	$K = \frac{1}{2} m u^2$	1J
Μηχανική ενέργεια	$E_{\text{μηχ}}$	$E_{\text{μηχ}} = K + U$	1J
Ισχύς	P	$P = W/t = E/t$	1W (Watt)