



Διεθνές Σύστημα Μονάδων (SI)

Αγγλοελληνικό γλωσσάριο των θεμελιωδών μονάδων SI
και των πολλαπλασίων και υποπολλαπλασίων τους
(156 αγγλοελληνικές ισοδυναμίες)

Σύνταξη: Κώστας Βαλεοντής

Έγκριση: ΓΕΣΥ

Πίνακας 1 – Θεμελιώδη μεγέθη και μονάδες του Διεθνούς Συστήματος Μονάδων (SI)

Base quantity – Θεμελιώδες μέγεθος		Base unit – Θεμελιώδης μονάδα		
Αγγλικό όνομα	Ελληνικό όνομα	Αγγλικό όνομα	Ελληνικό όνομα	Σύμβολο
length	μήκος	metre / meter	μέτρο	m
mass	μάζα	kilogram	χιλιόγραμμα	kg
time	χρόνος	second	δευτερόλεπτο	s
electric current	ένταση ηλεκτρικού ρεύματος, ηλεκτρικό ρεύμα	ampere	αμπέρ	A
thermodynamic temperature	θερμοδυναμική θερμοκρασία	kelvin	κέλβιν	K
amount of substance	ποσότητα ουσίας	mol	μολ	mol
luminous intensity	φωτεινή ένταση, φωτοβολία	candela	καντέλα	cd

Σημείωση – Τα **ελληνικά ονόματα** των μονάδων και των διεθνών προθεμάτων είναι σύμφωνα με το Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ 100. Ο πίνακας με τα **αγγλικά ονόματα** των πολλαπλασίων και υποπολλαπλασίων των θεμελιωδών μονάδων SI και άλλα στοιχεία του Διεθνούς Συστήματος Μονάδων στο λήμμα του Wiktionary: https://en.wiktionary.org/wiki/Appendix:SI_units.

Πίνακας 2 – Αννλοελληνικά πολλαπλάσια και υποπολλαπλάσια των θεμελιωδών μονάδων του Διεθνούς Συστήματος Μονάδων (SI)
 (Τα ελληνικά προθέματα που ισοδυναμούν με τα διεθνή προθέματα SI έχουν καθοριστεί στο Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ 100)

Παράγοντας	Διεθνές Πρόθεμα	Μάζα	Χρόνος	Μήκος	Ένταση ηλεκτρικού ρεύματος, ηλεκτρικό ρεύμα	Θερμοδυναμική θερμοκρασία	Ποσότητα ουσίας	Φωτεινή ένταση, φωτοβολία
10^{24}	yotta- (Y) γιωττα-	yottagram (Yg) γιωττάγραμμα	yottasecond (Ys) γιωτταδευτερόλεπτο	yottametre, yottameter (Ym) γιωττάμετρο	yottaampere (YA) γιωττααμπέρ	yottakelvin (YK) γιωττακέλβιν	yottamole (Ymol) γιωτταμόλ	yottacandela (Ycd) γιωττακαντέλα
10^{21}	zetta- (Z) ζεττα-	zettagram (Zg) ζεττάγραμμα	zettasecond (Zs) ζετταδευτερόλεπτο	zettametre, zettameter (Zm) ζεττάμετρο	zettaampere (ZA) ζεττααμπέρ	zettakelvin (ZK) ζεττακέλβιν	zettamole (Zmol) ζετταμόλ	zettacandela (Zcd) ζεττακαντέλα
10^{18}	exa- (E) εξα-	exagram (Eg) εξάγραμμα	exasecond (Es) εξαδευτερόλεπτο	exametre, exameter (Em) εξάμετρο	exaampere (EA) εξααμπέρ	exakelvin (EK) εξακέλβιν	examole (Emol) εξαμόλ	exacandela (Ecd) εξακαντέλα
10^{15}	peta- (P) πετα-	petagram (Pg) πετάγραμμα	petasecond (Ps) πεταδευτερόλεπτο	petametre, petameter (Pm) πετάμετρο	petaampere (PA) πετααμπέρ	petakelvin (PK) πετακέλβιν	petamole (Pmol) πεταμόλ	petacandela (Pcd) πετακαντέλα
10^{12}	tera- (T) τερα-	teragram (Tg) τεράγραμμα	terasecond (Ts) τεραδευτερόλεπτο	terametre, terameter (Tm) τεράμετρο	teraampere (TA) τερααμπέρ	terakelvin (TK) τερακέλβιν	teramole (Tmol) τεραμόλ	teracandela (Tcd) τερακαντέλα
10^9	giga- (G) γίγα-	gigagram (Gg) γιγάγραμμα	gigasecond (Gs) γίγαδευτερόλεπτο	gigametre, gigameter (Gm) γιγάμετρο	gigaampere (GA) γίγααμπέρ	gigakelvin (GK) γίγακέλβιν	gigamole (Gmol) γίγαμόλ	gigacandela (Gcd) γίγακαντέλα
10^6	mega- (M) μεγα-	megagram (Mg) μεγάγραμμα	megasecond (Ms) μεγαδευτερόλεπτο	megametre, megameter (Mm) μεγάμετρο	megaampere (MA) μεγααμπέρ	megakelvin (MK) μεγακέλβιν	megamole (Mmol) μεγαμόλ	megacandela (Mcd) μεγακαντέλα
10^3	kilo- (k) χιλιο-	kilogram (kg) χιλιόγραμμα	kilosecond (ks) χιλιοδευτερόλεπτο	kilometre, kilometer (km) χιλιόμετρο	kiloampere (kA) χιλιοαμπέρ	kilokelvin (kK) χιλιοκέλβιν	kilomole (kmol) χιλιομόλ	kilocandela (kcd) χιλιοκαντέλα
10^2	hecto- (h) εκατο-	hectogram (hg) εκατόγραμμα	hectosecond (hs) εκατοδευτερόλεπτο	hectometre, hectometer (hm) εκατόμετρο	hectoampere (hA) εκατοαμπέρ	hectokelvin (hK) εκατοκέλβιν	hectomole (hmol) εκατομόλ	hectocandela (hcd) εκατοκαντέλα
10^1	deca- (da) δεκα-	decagram (dag) δεκάγραμμα	decasecond (das) δεκαδευτερόλεπτο	decametre, decameter (dam) δεκάμετρο	decaampere (daA) δεκααμπέρ	decakelvin (daK) δεκακέλβιν	decamole (damol) δεκαμόλ	decacandela (dacd) δεκακαντέλα
10^0	Unit Μονάδα	gram (g) ¹ γραμμάριο	second (s) δευτερόλεπτο	metre, meter (m) μέτρο	ampere (A) αμπέρ	kelvin (K) κέλβιν	mole (mol) μολ	candela (cd) ⁺² καντέλα
10^{-1}	deci- (d) δεκατο-	decigram (dg) δεκατόγραμμα	decisecond (ds) δεκατοδευτερόλεπτο	decimetre, decimeter (dm) δεκατόμετρο	deciampere (dA) δεκατοαμπέρ	decikelvin (dK) δεκατοκέλβιν	decimole (dmol) δεκατομόλ	decicandela (dcd) δεκατοκαντέλα
10^{-2}	centi- (c) εκατοστο-	centigram (cg) εκατοστόγραμμα	centisecond (cs) εκατοστοδευτερόλεπτο	centimetre, centimeter (cm) εκατοστόμετρο	centiampere (cA) εκατοστοαμπέρ	centikelvin (cK) εκατοστοκέλβιν	centimole (cmol) εκατοστομόλ	centicandela (ccd) εκατοστοκαντέλα
10^{-3}	milli- (m) χιλιοστο-	milligram (mg) χιλιοστόγραμμα	millisecond (ms) χιλιοστοδευτερόλεπτο	millimetre, millimeter (mm) χιλιοστόμετρο	milliampere (mA) χιλιοστοαμπέρ	millikelvin (mK) χιλιοστοκέλβιν	millimole (mmol) χιλιοστομόλ	millicandela (mcd) χιλιοστοκαντέλα
10^{-6}	micro- (μ) μικρο-	microgram (μg) μικρόγραμμα	microsecond (μs) μικροδευτερόλεπτο	micrometre, micrometer (μm) μικρόμετρο	microampere (μA) μικροαμπέρ	microkelvin (μK) μικροκέλβιν	micromole (μmol) μικρομόλ	microcandela (μcd) μικροκαντέλα
10^{-9}	nano- (n) νανο-	nanogram (ng) νανόγραμμα	nanosecond (ns) νανοδευτερόλεπτο	nanometre, nanometer (nm) νανόμετρο	nanoampere (nA) νανοαμπέρ	nanokelvin (nK) νανοκέλβιν	nanomole (nmol) νανομόλ	nanocandela (ncd) νανοκαντέλα
10^{-12}	pico- (p) πικο-	picogram (pg) πικόγραμμα	picosecond (ps) πικοδευτερόλεπτο	picometre, picometer (pm) πικόμετρο	picoampere (pA) πικοαμπέρ	picokelvin (pK) πικοκέλβιν	picomole (pmol) πικομόλ	picocandela (pcd) πικοκαντέλα
10^{-15}	femto- (f) φεμτο-	femtogram (fg) φεμτόγραμμα	femtosecond (fs) φεμτοδευτερόλεπτο	femtometre, femtometer (fm) φεμτόμετρο	femtoampere (fA) φεμτοαμπέρ	femtokelvin (fK) φεμτοκέλβιν	femtomole (fmol) φεμτομόλ	femtocandela (fcd) φεμτοκαντέλα
10^{-18}	atto- (a) αττο-	attogram (ag) αττόγραμμα	attosecond (as) αττοδευτερόλεπτο	attometre, attometer (am) αττόμετρο	attoampere (aA) αττοαμπέρ	attokelvin (aK) αττοκέλβιν	attomole (amol) αττομόλ	attocandela (acd) αττοκαντέλα
10^{-21}	zepto- (z) ζεπτο-	zeptogram (zg) ζεπτόγραμμα	zeptosecond (zs) ζεπτοδευτερόλεπτο	zeptometre, zeptometer (zm) ζεπτόμετρο	zeptoampere (zA) ζεπτοαμπέρ	zeptokelvin (zK) ζεπτοκέλβιν	zeptomole (zmol) ζεπτομόλ	zeptocandela (zcd) ζεπτοκαντέλα
10^{-24}	yocto- (y) γιοκτο-	yoctogram (yg) γιοκτόγραμμα	yoctosecond (ys) γιοκτοδευτερόλεπτο	yoctometre, yoctometer (ym) γιοκτόμετρο	yoctoampere (yA) γιοκτοαμπέρ	yoctokelvin (yK) γιοκτοκέλβιν	yoctomole (ymol) γιοκτομόλ	yoctocandela (ycd) γιοκτοκαντέλα

¹ Η θεμελιώδης μονάδα SI για τη μάζα είναι το **χιλιόγραμμα** και όχι το **γραμμάριο**, που ορίζεται ως το 1/1000 του **χιλιογράμμου**.

² Η **καντέλα** θεωρείται ακόμη θεμελιώδης μονάδα SI, αν και ορίζεται πλέον συναρτήσει άλλων μονάδων SI.