



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.