



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

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

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