



Republika e Kosovës
Republika Kosova-Republic of Kosovo
Qeveria-Vlada-Government

UDHËZIM ADMINISTRATIV (QRK) - NR. 04/2020 PËR PËRDORIMIN E NJËSIVE MATËSE LIGJORE¹

ADMINISTRATIVE INSTRUCTION (GRK) - NO. 04/2020 ON THE USE OF LEGAL UNITS OF MEASUREMENT²

ADMINISTRATIVNO UPUTSTVO (VRK) - BR. 04/2020 O UPOTREBI ZAKONSKIH MERNIH JEDINICA³

¹ Udhëzimi Administrativ (QRK) – Nr. 04/2020 për përdorimin e njësive matëse ligjore është miratuar në mbledhjen e 53-të të Qeverisë së Kosovës, me Vendimin Nr. 03/53, datë 29.12.2020.

² The Administrative Instruction (GRK) - No. 04/2020 on the Use of Legal Units of Measurement was approved on the 53th meeting of the Government of Kosovo, with the Decision No. 03/53, dated 29/12/2020.

³ Administrativno Uputstvo (VRK) - Br. 04/2020 o Upotrebi Zakonskih Mernih Jedinica usvojen je na 53 sednicu Vlade Kosova, sa Odlukom Br. 03/53, datum 29.12.2020.

<p>Qeveria e Republikës së Kosovës,</p> <p>Në mbështetje të nenit 93 (4) të Kushtetutës së Republikës së Kosovës, Në pajtim me nenin 9, paragrafët 1 nënparagrafi 1.3 dhe paragrafi 2 të Ligjit nr. 06/L-37 për Metrologjinë (GZ, Nr. Nr. 7/8 MAJ 2018), si dhe nenin 19 (6.2) të Rregullores së Punës së Qeverisë Nr. 09/2011 (GZ, Nr.15, 12.09.2011),</p> <p>Miraton:</p> <p>UDHËZIM ADMINISTRATIV (QRK) - NR. 04/2020 PËR PËRDORIMIN E NJËSIVE MATËSE LIGJORE</p> <p>Neni 1 Qëllimi</p> <p>1. Me këtë Udhëzim Administrativ rregullohen njësitë matëse ligjore që përdoren në Republikën e Kosovës, mënyra e përdorimit të tyre, si dhe madhësia, emërtimi, dhe simbolet e tyre.</p> <p>2. Ky Udhëzim Administrativ është në përputhje me Direktivën e Këshillit Evropian</p>	<p>Government of the Republic of Kosovo,</p> <p>Pursuant to Article 93 (4) of the Constitution of the Republic of Kosovo, In accordance with Article 9, paragraphs 1 sub paragraphs 1.3 and paragraphs 2 of the Law No. 06/L-37 on Metrology, (OG, No. 7/8 MAY 2018), and Article 19 (6.2) of the Government Rules of Procedure No. 01/2011 (OG, No. 15, 12.09.2011),</p> <p>Approves:</p> <p>ADMINISTRATIVE INSTRUCTION (GRK) - NO. 04/2020 ON THE USE OF LEGAL UNITS OF MEASUREMENT</p> <p>Article 1 Purpose</p> <p>1. This Administrative Instruction shall regulate the legal units of measurement used in the Republic of Kosovo, the manner of their use as well as their quantities, names and symbols.</p> <p>2. This Administrative Instruction is compliant with the European Council Directive 80/181/EEC</p>	<p>Vlada Republike Kosovo,</p> <p>Na osnovu člana 93 (4) Ustava Republike Kosovo, U skladu sa članom 9, st. 1 podstav 1.3.i stav 2 Zakona br. 06 / L-37 o Metrologiji, (SL, Br. 7/8 MAJ 2018. godine), i sa članom 19 (6.2.) Pravilnika o Radu Vlade Br. 09/2011 (SL, Br.15, 12.09.2011),</p> <p>Usvaja:</p> <p>ADMINISTRATIVNO UPUTSTVO (VRK) - BR. 04/2020 O UPOTREBI ZAKONSKIH MERNIH JEDINICA</p> <p>Član 1 Cilj</p> <p>1. Ovo Administrativno uputstvo uređuje zakonske merne jedinice koje se primenjuju u Republici Kosovo, način njihove upotrebe, kao i veličine, nazive i simbole.</p> <p>2. Ovo Administrativno Uputstvo je u skladu sa Direktivom Evropskog Saveta 80/181/EEC</p>
---	---	--

<p>80/181/KE të 20 dhjetorit 1979 për përafrimin e ligjeve të Shteteve Anëtare në lidhje me njësitë e matjes, e ndryshuar me:</p> <p>2.1. Direktivën e Këshillit 85/1/EEC e 18 Dhjetor 1984;</p> <p>2.2. Direktivën e Këshillit e 27 Nëntor 1989 89/617/EEC;</p> <p>2.3. Direktivën 1999/103/EC e Parlamentit Evropian dhe e Këshillit e 24 Janar 2000;</p> <p>2.4. Direktivën 2009/3/EC e Parlamentit Evropian dhe e Këshillit e 11 Mars 2009 dhe për herë të fundit e ndryshuar nga</p> <p>2.5. Direktiva (BE) 2019/1258 e Komisionit Evropian me datë 23 korrik 2019.</p>	<p>of 20 December 1979 on the approximation of the laws of the Member States relating to units of measurement, amended by:</p> <p>2.1. Council Directive 85/1/EEC of 18 December 1984;</p> <p>2.2. Council Directive of 27 November 1989 89/617/EEC;</p> <p>2.3. Directive 1999/103/EC of the European Parliament and of the Council of 24 January 2000;</p> <p>2.4. Directive 2009/3 / EC of the European Parliament and of the Council of 11 March 2009, as last amended by the</p> <p>2.5. Directive (EU) 2019/1258 of the European Commission of 23 July 2019.</p>	<p>od 20 decembra 1979 o usklađivanju zakona država članica u vezi sa jedinicama merenja, izmenjene:</p> <p>2.1. Direktivom Saveta 85/1/EEC od 18 Decembar 1984;</p> <p>2.2. Direktivom Saveta od 27 Novembar 1989 89/617/EEC;</p> <p>2.3. Direktivom 1999/103/EC Evropskog parlamenta i Veća 24 Januar 2000;</p> <p>2.4. Direktivom 2009/3/EC Evropskog Parlamenta i Saveta od 11 marta 2009 godine;</p> <p>2.5. Direktivom (EU) 2019/1258 Evropske Komisije od 23 jula 2019 godine.</p>
<p style="text-align: center;">Neni 2 Fushëveprimi</p> <p>1. Dispozitat e këtij udhëzimi administrativ zbatohen për mjetet matëse të përdorura, matjet e bëra dhe treguesit e sasisë të shprehura në njësi matëse.</p> <p>2. Ky Udhëzim Administrativ nuk do të ndikojë në përdorimin e njërive matëse në</p>	<p style="text-align: center;">Article 2 Scope</p> <p>1. The provisions of this Administrative Instruction shall apply to measuring instruments used, measurements made, and indications of quantity expressed in units of measurement.</p> <p>2. This Administrative Instruction shall not affect the use in the field of air and sea transport and rail</p>	<p style="text-align: center;">Član 2 Obim delovanja</p> <p>1. Odredbe ovog Administrativnog uputstva odnose se na upotrebljene instrumente merenja, izvršena merenja i indikacije količine izražene u jedinicama za merenje.</p> <p>2. Ovo Administrativno Uputstvo ne utiče na upotrebu u oblasti vazdušnog, pomorskog i</p>

<p>fushën e transportit ajror dhe të trafikut hekurudhor, përveç atyre që bëhen të detyrueshme me këtë udhëzim administrativ, të përcaktuara në konventat ose marrëveshjet ndërkombëtare në të cilat bënë pjesë Republika e Kosovës.</p> <p style="text-align: center;">Neni 3 Treguesit shtesë</p> <p>1. Në Republikën e Kosovës lejohet përdorimi i treguesve shtesë.</p> <p>2. “Treguesi,, shtesë nënkupton një ose më shumë tregues të sasisë së shprehur në njësitë e matjes të cilët nuk janë të përfshira në Shtojcë, që shoqërojnë një tregues të sasisë së shprehur në një njësi, që gjendet në Shtojcë.</p> <p>3. Treguesi i shprehur në një njësi matëse të renditur në Shtojcë, duhet të jetë dominues. Treguesit shtesë, duhet të shprehen me shenja jo më të mëdha se ato të treguesit përkatës në njësitë e listuara në Shtojcë.</p>	<p>traffic of units, other than those made compulsory by this administrative instruction, which have been laid down in international conventions or agreements to which the Republic of Kosovo is a part.</p> <p style="text-align: center;">Article 3 The supplementary indications</p> <p>1. The use of supplementary indication is permitted in the Republic of Kosovo.</p> <p>2. “Supplementary indication,, means one or more indications of quantity expressed in units of measurement not contained in the Annex accompanying an indication of quantity expressed in a unit contained in the Annex.</p> <p>3. The indication expressed in a unit of measurement listed in the Annex shall predominate. The supplementary indications, shall be expressed in characters no larger than those of the corresponding indication in units listed in the Annex.</p>	<p>železničkog saobraćaja jedinica osim onih koje su propisane administrativnim uputstvom, koje su navedene u konvencijama ili međunarodnim sporazumima čiji deo je i Republika Kosovo.</p> <p style="text-align: center;">Član 3 Dodatni pokazitelji</p> <p>1. U Republici Kosova dozvoljena je upotreba dodatnih pokazatelja.</p> <p>2. “Dodatni pokazitelj,, označava jednu ili više oznaka količine izražene u jedinicama za merenje koje nisu uključene u Prilogu uz naznaku količine izražene u jedinici sadržanoj u datom Prilogu.</p> <p>3. Pokazitelj izražen u jedinici za merenje navedenoj u Aneksu će prevladati. Dodatni pokazitelji, izražavaju se u znakovima koji nisu veći od relevantnih pokazitelja u jedinicama navedenim u Prilogu.</p>
<p style="text-align: center;">Neni 4 Njësitë matëse që nuk janë ligjore</p> <p>1. Përdorimi i njësive matëse të cilat nuk janë ligjore është i lejuar për:</p>	<p style="text-align: center;">Article 4 Units of measurement which are not legal</p> <p>1. The use of units of measurement which are not or are no longer legal is allowed for:</p>	<p style="text-align: center;">Član 4 Mernih jedinica koje nisu legalne</p> <p>1. Dozvoljena je upotreba mernih jedinica koje nisu ili više nisu legalne:</p>

<p>1.1. Produktet dhe pajisjet të cilat gjenden në treg dhe/ose në shërbim deri në datën në të cilën është miratuar ky Udhëzim Administrativ;</p> <p>1.2. Përbërësit dhe pjesët e produkteve dhe të pajisjeve të nevojshme për plotësimin ose zëvendësimin e komponentëve ose pjesëve të produkteve dhe pajisjeve të cekura në nënparagrafin 1.1 të këtij neni.</p> <p>2. Megjithatë, përdorimi i njësive matëse ligjore është i detyrueshëm për treguesit e mjeteve matëse të cilët përdoren për arsye të interesit publik sipas Nenit 15 paragrafi 1 të Ligjit për Metrologjinë.</p> <p style="text-align: center;">Neni 5 Shfuqizimi</p> <p>Me hyrjen në fuqi të këtij udhëzimi administrativ shfuqizohet Udhëzimi Administrativ (MTI) Nr. 11/2013 për Përdorimin e Njësive të Matjeve.</p>	<p>1.1. Products and equipment already on the market and/or in service on the date on which this Administrative Instruction is adopted;</p> <p>1.2. Components and parts of products and of equipment necessary to supplement or replace components or parts of the above products and equipment.</p> <p>2. However, the use of legal units of measurement is mandatory for the indicators of measuring instruments which are used for reasons of public interest according to Article 15 paragraph 1 of the Law on Metrology.</p> <p style="text-align: center;">Article 5 Repeal</p> <p>Administrative instruction (MTI) No. 11/2013 on Use of Units of Measurements is repealed with effect from entering into force of this administrative instruction.</p>	<p>1.1. Proizvode i opremu koja je već na tržištu i/ili u službi na dan odobrenja ovog Administrativnog uputstva;</p> <p>1.2. Komponente i delovi proizvoda i opreme potrebne za punjenje ili zamenu delova ili delova navedenih proizvoda i opreme.</p> <p>2. Međutim, upotreba zakonskih mernih jedinica obavezna je za pokazitelja mernih instrumenata koji se koriste u svrhu javnog interesa prema članu 15 stav 1 Zakona o merenju.</p> <p style="text-align: center;">Član 5 Ukidanje</p> <p>Stupanjem na snagu ovog administrativnog uputstva, ukida se Administrativno Uputstvo (MTI) Br. 11/2013 o korišćenju mernih jedinica.</p>
---	--	---

<p style="text-align: center;">Neni 6 Shtojca e Udhëzimit Administrativ</p> <p>Njësitë matëse ligjore që duhet të përdoren për të shprehur sasi, sipas kuptimit të këtij Udhëzimi Administrativ janë të renditura në Shtojcën e cila është pjesë përbërëse e këtij Udhëzimi Administrativ.</p> <p style="text-align: center;">Neni 7 Hyrja në fuqi</p> <p>Ky Udhëzim Administrativ hyn në fuqi shtatë (7) ditë pas publikimit në Gazetën Zyrtare të Republikës së Kosovës.</p> <p style="text-align: right;">Avdullah HOTI</p> <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> <p style="text-align: right;">Kryeministër i Republikës së Kosovës</p> <p style="text-align: right;">5 janar 2021</p>	<p style="text-align: center;">Article 6 Annex of the Administrative Instruction</p> <p>The legal units of measurement within the meaning of this Administrative Instruction which must be used for expressing quantities, shall be those listed in the Annex, which is integral part of this Administrative Instruction.</p> <p style="text-align: center;">Article 7 Entry into force</p> <p>This Administrative Instruction enters into force seven (7) days after the publication in the Official Gazette of the Republic of Kosovo.</p> <p style="text-align: right;">Avdullah HOTI</p> <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> <p style="text-align: right;">Prime Minister of the Republic of Kosovo</p> <p style="text-align: right;">5 January 2021</p>	<p style="text-align: center;">Član 6 Prilog Administrativnom uputstvu</p> <p>Zakonske jedinice merenja u smislu ovog Administrativnog uputstva koje se koriste za izražavanje količina su navedene u Prilogu koji je njegov sastavni deo od ovog Administrativnom Uputstvu.</p> <p style="text-align: center;">Član 7 Stupanje na snagu</p> <p>Ovo Administrativno stupa na snagu sedam (7) dana od dana objavljivanja u Službenom Listu Republike Kosova.</p> <p style="text-align: right;">Avdullah HOTI</p> <hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> <p style="text-align: right;">Premijer Republike Kosovo</p> <p style="text-align: right;">5. januar 2021</p>
--	--	--

SHTOJCA

NJËSITË MATËSE LIGJORE TË REFERUARA NË NENIN 1

1. NJËSITË SI, SHUMËFISHAT DHE NËNFISHAT E TYRE DECIMAL

1.1. Njësiti bazë të SI

Madhësia	Njësia	
	Emërtimi	Simboli
Koha	sekonda	s
Gjatësia	metri	m
Masa	kilogrami	kg
Rryma elektrike	amperi	A
Temperatura termodinamike	kelvini	K
Sasia e substancës	moli	mol
Intensiteti i dritës	kandela	cd

Përkufizimet e njësive bazë SI:

Njësia e kohës

Sekonda, simboli s, është njësia SI e kohës. Definohet duke marrë vlerën numerike fikse të frekuencës së ceziomit $\Delta\nu_{Cs}$, pra frekuencën e kalimit të gjendjes themelore hiperfine të pa trazuar të atomit të ceziomit 133, që të jetë 9 192 631 770 kur shprehet në njësinë Hz, e cila është e barabartë me s^{-1} .

Njësia e gjatësisë

Metri, simboli m, është njësia SI e gjatësisë. Definohet duke marrë vlerën numerike fikse të shpejtësisë së dritës në vakum c që të jetë 299 792 458 kur shprehet në njësinë m/s, ku sekonda definohet në kuptim të $\Delta\nu_{Cs}$.

Njësia e masës

Kilogrami, simboli kg, është njësia SI e masës. Definohet duke marrë vlerën numerike fikse të konstantës Planck h që të jetë $6,626\,070\,15 \times 10^{-34}$ kur shprehet në njësinë J s, që është e barabartë me $\text{kg m}^2 \text{s}^{-1}$, ku metri dhe sekonda definohen në kuptim të c dhe $\Delta\nu_{Cs}$.

Njësia e rrymës elektrike

Amperi, simboli A, është njësia SI e rrymës elektrike. Definohet duke marrë vlerën numerike fikse të ngarkesës elementare e që të jetë $1,602\,176\,634 \times 10^{-19}$ kur shprehet në njësinë C, që është e barabartë me A s, ku sekonda definohet në kuptim të $\Delta\nu_{Cs}$.

Njësia e temperaturës termodinamike

Kelvini, simboli K, është njësia SI e temperaturës termodinamike. Definohet duke marrë vlerën numerike fikse të konstantës Boltzmann k që të jetë $1,380\,649 \times 10^{-23}$ kur shprehet në njësinë J K^{-1} , që është e barabartë me $\text{kg m}^2 \text{s}^{-2} \text{K}^{-1}$, ku kilogrami, metri dhe sekonda definohen në kuptim të h , c dhe $\Delta\nu_{Cs}$.

Njësia e sasisë së substancës

Moli, simboli mol, është njësia SI e sasisë së substancës. Një mol përmban saktësisht $6,022\,140\,76 \times 10^{23}$ pjesëza elementare. Ky numër është vlera numerike fikse e konstantës së Avogadros, N_A , kur shprehet në njësinë mol^{-1} dhe quhet numri i Avogadros.

Sasia e substancës, simboli n , i një sistemi është një masë e numrit të pjesëzave elementare të specifikuara. Pjesëza elementare mund të jetë një atom, një molekulë, një jon, një elektron, çfarëdo grimce tjetër ose grup i specifikuar i grimcave.

Njësia e intensitetit të dritës

Kandela, simboli cd, është njësia SI e intensitetit të dritës në një drejtim të dhënë. Definohet duke marrë vlerën numerike fikse të efikasitetit ndriçues të rrezatimit monokromatik me frekuencë 540×10^{12} Hz, K_{cd} , është 683 kur shprehet në njësinë lm W^{-1} , që është e barabartë me cd sr W^{-1} , ose $\text{cd sr kg}^{-1} \text{m}^{-2} \text{s}^3$, ku kilogrami, metri dhe sekonda definohen në kuptim të h , c dhe $\Delta\nu_{Cs}$.

1.1.1. Emri i veçantë dhe simboli i njësisë rrjedhëse SI të temperaturës për shprehjen e temperaturës Celsius

Madhësia	Njësia	
	Emri	Simboli
Temperatura në Celsius	Shkallë Celsius	°C

Temperatura Celsius t përcaktohet si diferenca $t = T - T_0$ midis dy temperaturave termodinamike T dhe T_0 ku $T_0 = 273,15$ K. Një interval ose ndryshim i temperaturës mund të shprehet ose në kelvin ose në shkallë Celsius. Njësia e 'shkallës Celsius' është e barabartë me njësinë 'kelvin'.

1.2. Njësitë që rrjedhin nga SI

1.2.2. Rregullat e përgjithshme për Njësitë që rrjedhin nga SI

Njësitë që rrjedhin në mënyrë koherente nga njësitë bazë SI janë dhënë si shprehje algjebrike në formën e produkteve të kompetencave të njësive bazë SI me një faktor numerik të barabartë me 1.

1.2.3. Njësitë që rrjedhin nga SI, me emra dhe simbole të veçanta

Madhësia	Njësia		Shprehja	
	Emri	Simboli	Për sa i përket njësive të tjera të SI	Sa i përket njësive bazë të SI
Këndi i rrafshët	radian	rad		$m \cdot m^{-1}$
Këndi i ngurtë	steradian	sr		$m^2 \cdot m^{-2}$

Frekuenca	herci	Hz		s^{-1}
Forca	njutoni	N		$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Shtypja, presioni	paskali	Pa	$N \cdot m^{-2}$	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Energjia, puna, sasia e nxehtësisë	Xhuli	J	$N \cdot m$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Fuqia ⁽¹⁾ , fluksi i rrezatimit	Vati	W	$J \cdot s^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Sasia e elektricitetit, ngarkesa elektrike	Kolombi	C		$s \cdot A$
Potenciali elektrik, ndryshimi i potencialit elektrik, forca elektrolëvizore	Volti	V	$W \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Rezistenca elektrike	Omi	Ω	$V \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Përçueshmëria	Siemensi	S	$A \cdot V^{-1}$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Kapaciteti elektrik	Faradi	F	$C \cdot V^{-1}$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Fluksi magnetik	Veberi	Wb	$V \cdot s$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Dendësia e fluksit magnetik	Tesla	T	$Wb \cdot m^{-2}$	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Induksioni magnetik	Henry	H	$Wb \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Fluksi ndriçues	Lumen	lm	$cd \cdot sr$	cd
Ndriçimi	Luksi	lx	$lm \cdot m^{-2}$	$m^{-2} \cdot cd$
Aktiviteti (i radionuklidit)	Bekereli	Bq		s^{-1}
Doza e absorbuar, energjia specifike e dhënë, kerma, indeksi i absorbuar i dozës	Greji	Gy	$J \cdot kg^{-1}$	$m^2 \cdot s^{-2}$

Doza ekuivalente: e mjedisit, e orientuar dhe individuale	Siverti	Sv	$J \cdot kg^{-1}$	$m^2 \cdot s^{-2}$
Aktiviteti katalitik	Katali	kat		$mol \cdot s^{-1}$
<p>(¹) Emrat e veçantë për njësinë e fuqisë: emri volt-ampere (simboli 'VA') kur përdoret për të shprehur fuqinë e dukshme të rrymës elektrike alternative dhe var (sim 'var') kur përdoret për të shprehur fuqinë reaktive elektrike. 'Var' nuk është përfshirë në rezolutat e Konferencës së Përgjithshme mbi Peshat dhe Masat (GCPM)</p>				

Njësitë që rrjedhin nga njësitë bazë SI mund të shprehen në terma të njësive të dhëna në këtë Shtojcë.

Në veçanti, njësitë e rrjedhura të SI mund të shprehen me emra dhe simbole të veçanta të dhëna në tabelën e mësipërme; për shembull, njësia SI e viskozitetit dinamik mund të shprehet si $m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-1}$ ose

$N \cdot s \cdot m^{-2}$ ose $Pa \cdot s$.

1.3. Prefikset dhe simbolet e tyre mund të përdoren për të emërtuar disa shumëfisha apo nënfisha decimal

Faktori	Prefiksi	Simboli
10^{24}	yota	Y
10^{21}	zeta	Z
10^{18}	exa	E
10^{15}	peta	P
10^{12}	tera	T

10^9	giga	G
10^6	mega	M
10^3	kilo	k
10^2	hecto	h
10^1	deca	da
10^{-1}	deci	d
10^{-2}	centi	c
10^{-3}	mili	m
10^{-6}	micro	μ
10^{-9}	nano	n
10^{-12}	pico	p
10^{-15}	femto	f
10^{-18}	atto	a
10^{-21}	zepto	z
10^{-24}	yocto	y

Emrat dhe simbolet e shumëfishave dhe nënfishave dhjetore të njësisë së masës janë formuar duke bashkangjitur prefikset me fjalën 'gram' dhe simbolet e tyre me simbolin 'g'.

Kur një njësi rrjedhëse shprehet si një fraksion, shumfishat e tij dhjetore dhe nënfishat mund të përcaktohen duke i bashkangjitur një prefiksë njësieve në numëruesin ose emëruesin ose në të dyja këto pjesë. Prefiksët e përbërë, domethënë prefiksët të formuara nga bashkimi i disa prej prefiksëve të mësipërme, nuk mund të përdoren.

1.4. Emrat dhe simbolet speciale të autorizuara për shumfishat dhe nënfishat decimal të njësieve SI

Madhësia	Njësia		
	Emri	Simboli	Vlera
Vëllimi	liter	l or L ⁽¹⁾	1 l = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
Masa	ton	t	1 t = 1 Mg = 10 ³ kg
Shtypja, presioni	bar	bar ⁽²⁾	1 bar = 10 ⁵ Pa

(1) Të dy simbolet 'l' dhe 'L' mund të përdoren për njësinë e litrit.
 (2) Njësia e listuar në broshurën e Byrosë Ndërkombëtare të Peshave dhe Masave (BIPM) si ndërmjet njësieve që do të lejohen përkohësisht.

Shënim:

Prefiksët dhe simbolet e tyre të listuara në 1.3 mund të përdoren në lidhje me njësitë dhe simbolet e përmbajtura në Tabelën 1.4.

2. NJËSITË E CILAT JANË PËRCAKTUAR NË BAZË TË NJËSIVE SI, POR NUK JANË SHUMËFISHA OSE NËNFISHA DECIMAL

Madhësia	Njësia		
	Emri	Simboli	Vlera
Këndi i rrafshit	revolucionit* ⁽¹⁾ ^(a)		1 revolucion = 2 π rad

	grada* ose goni*	goni*	$1 \text{ gon} = \frac{\pi}{200} \text{ rad}$
	shkalla	°	$1^\circ = \frac{\pi}{180} \text{ rad}$
	minuta e këndit	'	$1' = \frac{\pi}{10\,800} \text{ rad}$
	sekonda e këndit	"	$1'' = \frac{\pi}{648\,000} \text{ rad}$
Koha	minuta	min	1 min = 60 s
	ora	h	1 h = 3 600 s
	dita	d	1 d = 86 400 s
<p>(¹) Karakteri (*) pas një emri të njësisë ose simbolit tregon se nuk shfaqet në listat e hartuara nga Konferenca e Përgjithshme mbi Peshat dhe Masat (CGPM), Komiteti Ndërkombëtar për Peshat dhe Masat (CIPM) ose BIPM. Kjo vlen për të gjithë këtë Shtojcë.</p> <p>(^a) Nuk ekziston asnjë simbol ndërkombëtar.</p>			

Shënim: Prefiksi i renditur në 1.3 mund të përdoren vetëm në lidhje me emrat 'gradë' ose 'gon' dhe simbolin 'gon'.

3. NJËSITË E PËRDORURA ME SI, VLERAT E TË CILAVE JANË FITUAR NË MËNYRË EKSPERIMENTALE

Madhësia	Njësia		
	Emri	Simboli	Përkufizimi
Masa	Njësia e unifikuar e masës atomike	u	Njësitë e unifikuara të masave atomike janë të barabarta me 1/12 të masës së një atomi të nukleideve ¹² C.

Energjia	Elektron volt	eV	Elektron Volti është energjia kinetike e fituar nga një elektron që kalon përmes një ndryshimi potencial prej 1 volt në vakum.
Shënim: Prefikset dhe simbolet e tyre të listuara në 1.3 mund të përdoren në lidhje me këto dy njësi dhe me simbolet e tyre.			

4. NJËSITË DHE EMRAT E LEJUAR VETËM NË FUSHAT E SPECIALIZUARA

Madhësia	Njësia		
	Emri	Simboli	Vlera
Vergjenca e sistemeve optike	dioptria*		1 dioptri = 1 m^{-1}
Masa e gurëve të çmuar	karati metrik		1 karat metrik = $2 \times 10^{-4} \text{ kg}$
Sipërfaqja e tokës bujqësore dhe tokës ndërtimore	ari	a	1 a = 10^2 m^2
Masa për njësinë e gjatësisë së fijeve të tekstilit	tex*	tex*	1 tex = $10^{-6} \text{ kg} \cdot \text{m}^{-1}$
Presioni i gjakut dhe presioni i lëngjeve të tjera trupore	Milimetri i zhivës (*)	mm Hg (*)	1 mm Hg = 133,322 Pa
Zona efektive e kryqëzimit	barn	b	1 b = 10^{-28} m^2

Shënim: Prefikset dhe simbolet e tyre të shënuara në 1.3 mund të përdoren në lidhje me njësitë dhe simbolet e mësipërme, me përjashtim të milimetrit të merkurit dhe simbolit të tij. Shumfishi i 10^2 a, megjithatë, quhet 'hektar'.

5. NJËSITË E PËRBËRA

Kombinimet e njësive të renditura në këtë Shtojcë formojnë njësi të përbëra.

ANNEX

LEGAL UNITS OF MEASUREMENT REFERRED TO IN ARTICLE 1

1. SI UNITS AND THEIR DECIMAL MULTIPLES AND SUBMULTIPLES

1.1. SI base units

Quantity	Unit	
	Name	Symbol
Time	second	s
Length	metre	m
Mass	kilogram	kg
Electric current	ampere	A
Thermodynamic temperature	kelvin	K
Amount of substance	mole	mol
Luminous intensity	candela	cd

Definitions of SI base units:

Unit of time

The second, symbol s, is the SI unit of time. It is defined by taking the fixed numerical value of the caesium frequency $\Delta\nu_{\text{Cs}}$, the unperturbed ground-state hyperfine transition frequency of the caesium 133 atom, to be 9 192 631 770 when expressed in the unit Hz, which is equal to s^{-1} .

Unit of length

The metre, symbol m, is the SI unit of length. It is defined by taking the fixed numerical value of the speed of light in vacuum c to be 299 792 458 when expressed in the unit m/s, where the second is defined in terms of $\Delta\nu_{Cs}$.

Unit of mass

The kilogram, symbol kg, is the SI unit of mass. It is defined by taking the fixed numerical value of the Planck constant h to be $6,626\,070\,15 \times 10^{-34}$ when expressed in the unit J s, which is equal to $\text{kg m}^2 \text{s}^{-1}$, where the metre and the second are defined in terms of c and $\Delta\nu_{Cs}$.

Unit of electric current

The ampere, symbol A, is the SI unit of electric current. It is defined by taking the fixed numerical value of the elementary charge e to be $1,602\,176\,634 \times 10^{-19}$ when expressed in the unit C, which is equal to A s, where the second is defined in terms of $\Delta\nu_{Cs}$.

Unit of thermodynamic temperature

The kelvin, symbol K, is the SI unit of thermodynamic temperature. It is defined by taking the fixed numerical value of the Boltzmann constant k to be $1,380\,649 \times 10^{-23}$ when expressed in the unit J K^{-1} , which is equal to $\text{kg m}^2 \text{s}^{-2} \text{K}^{-1}$, where the kilogram, metre and second are defined in terms of h , c and $\Delta\nu_{Cs}$.

Unit of amount of substance

The mole, symbol mol, is the SI unit of amount of substance. One mole contains exactly $6,022\,140\,76 \times 10^{23}$ elementary entities. This number is the fixed numerical value of the Avogadro constant, N_A , when expressed in the unit mol^{-1} and is called the Avogadro number.

The amount of substance, symbol n , of a system is a measure of the number of specified elementary entities. An elementary entity may be an atom, a molecule, an ion, an electron, any other particle or specified group of particles.

Unit of luminous intensity

The candela, symbol cd, is the SI unit of luminous intensity in a given direction. It is defined by taking the fixed numerical value of the luminous efficacy of monochromatic radiation of frequency 540×10^{12} Hz, K_{cd} , to be 683 when expressed in the unit lm W^{-1} , which is equal to cd sr W^{-1} , or $\text{cd sr kg}^{-1} \text{m}^{-2} \text{s}^3$, where the kilogram, metre and second are defined in terms of h , c and $\Delta\nu_{Cs}$.

1.1.1. Special name and symbol of the SI derived unit of temperature for expressing Celsius temperature

Quantity	Unit	
	Name	Symbol
Celsius temperature	degree Celsius	°C

Celsius temperature t is defined as the difference $t = T - T_0$ between the two thermodynamic temperatures T and T_0 where $T_0 = 273,15$ K. An interval or difference of temperature may be expressed either in kelvins or in degrees Celsius. The unit of ‘degree Celsius’ is equal to the unit ‘kelvin’.

1.2. SI derived units

1.2.2. General rule for SI derived units

Units derived coherently from SI base units are given as algebraic expressions in the form of products of powers of the SI base units with a numerical factor equal to 1.

1.2.3. SI derived units with special names and symbols

Quantity	Unit		Expression	
	Name	Symbol	In terms of other SI units	In terms of SI base units
Plane angle	radian	rad		$m \cdot m^{-1}$
Solid angle	steradian	sr		$m^2 \cdot m^{-2}$
Frequency	hertz	Hz		s^{-1}

Force	newton	N		$\text{m} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
Pressure, stress	pascal	Pa	$\text{N} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
Energy, work; quantity of heat	joule	J	$\text{N} \cdot \text{m}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
Power (¹), radiant flux	watt	W	$\text{J} \cdot \text{s}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3}$
Quantity of electricity, electric charge	coulomb	C		$\text{s} \cdot \text{A}$
Electric potential, potential difference, electromotive force	volt	V	$\text{W} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-1}$
Electric resistance	ohm	Ω	$\text{V} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-2}$
Conductance	siemens	S	$\text{A} \cdot \text{V}^{-1}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^3 \cdot \text{A}^2$
Capacitance	farad	F	$\text{C} \cdot \text{V}^{-1}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^4 \cdot \text{A}^2$
Magnetic flux	weber	Wb	$\text{V} \cdot \text{s}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$
Magnetic flux density	tesla	T	$\text{Wb} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$
Inductance	henry	H	$\text{Wb} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-2}$
Luminous flux	lumen	lm	$\text{cd} \cdot \text{sr}$	cd
Illuminance	lux	lx	$\text{lm} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{cd}$
Activity (of a radionuclide)	becquerel	Bq		s^{-1}
Absorbed dose, specific energy imparted, kerma, absorbed dose index	gray	Gy	$\text{J} \cdot \text{kg}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
Dose equivalent	sievert	Sv	$\text{J} \cdot \text{kg}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$

Catalytic activity	katal	kat		$\text{mol} \cdot \text{s}^{-1}$
<p>(¹) Special names for the unit of power: the name volt–ampere (symbol ‘VA’) when it is used to express the apparent power of alternating electric current, and var (symbol ‘var’) when it is used to express reactive electric power. The ‘var’ is not included in General Conference on Weights and Measures (GCPM) resolutions.</p>				

Units derived from SI base units may be expressed in terms of the units listed in this Annex.

In particular, derived SI units may be expressed by the special names and symbols given in the above table; for example, the SI unit of dynamic viscosity may be expressed as $\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-1}$ or

$\text{N} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^{-2}$ or $\text{Pa} \cdot \text{s}$.

1.3. Prefixes and their symbols used to designate certain decimal multiples and submultiples

Factor	Prefix	Symbol
10^{24}	yotta	Y
10^{21}	zetta	Z
10^{18}	exa	E
10^{15}	peta	P
10^{12}	tera	T
10^9	giga	G
10^6	mega	M

10^3	kilo	k
10^2	hecto	h
10^1	deca	da
10^{-1}	deci	d
10^{-2}	centi	c
10^{-3}	milli	m
10^{-6}	micro	μ
10^{-9}	nano	n
10^{-12}	pico	p
10^{-15}	femto	f
10^{-18}	atto	a
10^{-21}	zepto	z
10^{-24}	yocto	y

The names and symbols of the decimal multiples and submultiples of the unit of mass are formed by attaching prefixes to the word ‘gram’ and their symbols to the symbol ‘g’.

Where a derived unit is expressed as a fraction, its decimal multiples and submultiples may be designated by attaching a prefix to units in the numerator or the denominator, or in both these parts.

Compound prefixes, that is to say prefixes formed by the juxtaposition of several of the above prefixes, may not be used.

1.4. Special authorized names and symbols of decimal multiples and submultiples of SI units

Quantity	Unit		
	Name	Symbol	Value
Volume	litre	l or L ⁽¹⁾	1 l = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
Mass	tonne	t	1 t = 1 Mg = 10 ³ kg
Pressure, stress	bar	bar ⁽²⁾	1 bar = 10 ⁵ Pa

(1) The two symbols 'l' and 'L' may be used for the litre unit.
 (2) Unit listed in the International Bureau of Weights and Measures (BIPM) booklet as among the units to be permitted temporarily.

Note:

The prefixes and their symbols listed in 1.3 may be used in conjunction with the units and symbols contained in Table 1.4.

2. UNITS WHICH ARE DEFINED ON THE BASIS OF SI UNITS BUT ARE NOT DECIMAL MULTIPLES OR SUBMULTIPLES THEREOF

Quantity	Unit		
	Name	Symbol	Value
Plane angle	revolution* ⁽¹⁾ ^(a)		1 revolution = 2 π rad
	grade* or gon*	gon*	1 gon = $\frac{\pi}{200}$ rad

	degree	°	$1^\circ = \frac{\pi}{180} \text{ rad}$
	minute of angle	'	$1' = \frac{\pi}{10\,800} \text{ rad}$
	second of angle	"	$1'' = \frac{\pi}{648\,000} \text{ rad}$
Time	minute	min	1 min = 60 s
	hour	h	1 h = 3 600 s
	day	d	1 d = 86 400 s

(¹) The character (*) after a unit name or symbol indicates that it does not appear in the lists drawn up by the General Conference on Weights and Measures (CGPM), International Committee for Weights and Measures (CIPM) or BIPM. This applies to the whole of this Annex.

(^a) No international symbol exists.

Note: The prefixes listed in 1.3 may only be used in conjunction with the names 'grade' or 'gon' and the symbol 'gon'.

3. UNITS USED WITH THE SI, WHOSE VALUES IN SI ARE OBTAINED EXPERIMENTALLY

Quantity	Unit		
	Name	Symbol	Definition
Mass	Unified atomic mass unit	u	The unified atomic mass unit is equal to 1/12 of the mass of an atom of the nuclide ¹² C.
Energy	Electronvolt	eV	The electron volt is the kinetic energy acquired by an electron in passing through a potential difference of 1 volt in vacuum
Note:			

The prefixes and their symbols listed in 1.3 may be used in conjunction with these two units and with their symbols.

4. UNITS AND NAMES OF UNITS PERMITTED IN SPECIALIZED FIELDS ONLY

Quantity	Unit		
	Name	Symbol	Value
Vergency of optical systems	diopetre*		1 diopetre = 1 m ⁻¹
Mass of precious stones	metric carat		1 metric carat = 2 × 10 ⁻⁴ kg
Area of farmland and building land	are	a	1 a = 10 ² m ²
Mass per unit length of textile yarns and threads	tex*	tex*	1 tex = 10 ⁻⁶ kg · m ⁻¹
Blood pressure and pressure of other body fluids	millimetre of mercury (*)	mm Hg (*)	1 mm Hg = 133,322 Pa
Effective cross-sectional area	barn	b	1 b = 10 ⁻²⁸ m ²

Note: The prefixes and their symbols listed in 1.3 may be used in conjunction with the above units and symbols, with the exception of the millimetre of mercury and its symbol. The multiple of 10²a is, however, called a ‘hectare’.

5. COMPOUND UNITS

Combinations of the units listed in this Annex form compound units.

PRILOG

ZAKONSKE MJERNE JEDINICE KOJE SE ODOSE NA ČLAN 1

1. JEDINICE SI I NJIHOVE DECIMALNE JEDINICE ZA MNOŽAVANJE I PODMNOŽAVANJE

1.1. SI osnovne jedinice

Veličina	Jedinica	
	Naziv	Simbol
Vreme	sekunda	s
Dužina	metar	m
Masa	kilogram	kg
Struja	amper	A
Termodinamička temperatura	kelvin	K
Količina supstance	mol	mol
Intenzitet osvetljenja	kandela	cd

Definicije osnovnih jedinica SI:

Jedinica vremena

Drugi, simbol s, je SI jedinica vremena. Definiše se uzimanjem fiksne brojčane vrednosti frekvencije cezija $\Delta\nu_{Cs}$, nesmetanog osnovnog stanja hiperfine prelazne frekvencije atoma cezija 133, koja iznosi 9 192 631 770 kada je izražena u jedinici Hz, što je jednako sa s^{-1} .

Jedinica dužine

Metar, simbol m, je SI dužina jedinice. Definiše se uzimajući fiksnu brojčanu vrednost brzine svetlosti u vakuumu c na 299 792 458 kada je izražena u jedinici m / s, gde je sekunda definisana u smislu $\Delta\nu_{Cs}$.

Jedinica mase

Kilogram, simbol kg, je SI jedinica mase. Definiše se uzimajući fiksnu brojčanu vrednost Planckove konstante h koja je $6,626\ 070\ 15 \times 10^{-34}$ kada je izražena u jedinici J s, što je jednako $kg\ m^2\ s^{-1}$, gde su metar i drugi definisani u smislu c i $\Delta\nu_{Cs}$.

Jedinica električne struje

Amper, simbol A, je SI jedinica električne struje. Definiše se uzimajući fiksnu brojčanu vrednost elementarnog naboja e koji je $1,602\ 176\ 634 \times 10^{-19}$ kada se izrazi u jedinici C, što je jednako sa A s, gde je drugi definisan u smislu $\Delta\nu_{Cs}$.

Jedinica termodinamičke temperature

Kelvin, simbol K, je SI jedinica termodinamička temperature. Definiše se uzimajući fiksnu brojčanu vrednost Boltzmannove konstante k koja je $1,380\ 649 \times 10^{-23}$ kada je izražena u jedinici $J\ K^{-1}$, što je jednako $kg\ m^2\ s^{-2}\ K^{-1}$, gde su kilogram, metar i sekunda definisani u smislu h, c i $\Delta\nu_{Cs}$.

Jedinica količine supstance

Mol, simbol mol, je SI jedinica količine supstance. Jedan mol sadrži tačno $6,022\ 140\ 76 \times 10^{23}$ elementarnih entiteta. Ovaj broj je fiksna brojčana vrednost konstante Avogadro, N_A , kada se izražava u jedinici mol^{-1} i naziva se brojem Avogadro.

Količina supstance, simbol n , sistema je merilo broja određenih elementarnih entiteta. Elementarni entitet može biti atom, molekul, jon, elektron, bilo koja druga čestica ili određena grupa čestica

Jedinica svetlosne jačine

Kandela, simbol cd, je jedinica SI svetlosne jačine u datom pravcu. Definiše se uzimajući fiksnu broječanu vrednost svetlosne efikasnosti monohromatskog zračenja frekvencije 540×10^{12} Hz, K_{cd} , koja iznosi 683 kada je izražena u jedinici lm W^{-1} , što je jednako cd sr W^{-1} ili $\text{cd sr kg}^{-1} \text{m}^{-2} \text{s}^3$, gde su kilogram, metar i sekunda definisani u smislu h, c i $\Delta\nu_{Cs}$.

1.1.1. Posebni naziv i simbol trenutne temperature SI jedinice za izražavanje temperature Celzijusa

Veličina	Jedinica	
	Naziv	Simbol
Temperatura u Celzijusu	Stepen Celzijusa	°C

Temperatura Celzijusa definirana je kao razlika $t = T - T_0$ između dve termodinamičke temperature T i T_0 gdje je $T_0 = 273,15$ K. Interval ili temperaturna razlika može se izraziti ili u kelvinu ili u stupnju Celzijusa. Jedinica 'stepena Celzijusa' je jednaka 'Kelvin' jedinici.

1.2. Jedinice koje proizilaze iz SI

1.2.2. Opšta pravila za jedinice koje proizilaze iz SI

Jedinice izvedene koherentno iz osnovnih jedinica SI date su kao algebarski izraz u obliku proizvoda nadležnosti osnovnih jedinica SI sa jednim brojnim faktorom jednakim sa 1.

1.2.3. Jedinice izvedene iz SI, sa posebnim imenima i simbolima

Veličina	Jedinica	Izraz
----------	----------	-------

	Naziv	Simbol	Što se tiče drugih jedinica SI	Što se tiče osnovnih jedinica SI
Ravni ugao	radian	rad		$m \cdot m^{-1}$
Kruti ugao	steradian	sr		$m^2 \cdot m^{-2}$
Frekvencija	herc	Hz		s^{-1}
Snaga	njuton	N		$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Pritisak, stres	Paskal	Pa	$N \cdot m^{-2}$	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Energija, rad; Količina toplote	Džul	J	$N \cdot m$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Snaga (¹), tok zračenja	Vat	W	$J \cdot s^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Količina struje, električno napajanje	Kolomb	C		$s \cdot A$
Električni potencijal, razlika potencijala, elektromotorna snaga	Volt	V	$W \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Električni otpor	Om	Ω	$V \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Prenos	Siemens	S	$A \cdot V^{-1}$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Obim	Farad	F	$C \cdot V^{-1}$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Magnetni fluks	Veber	Wb	$V \cdot s$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Gustina magnetnog fluksa	Tesla	T	$Wb \cdot m^{-2}$	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Indukcija	Henri	H	$Wb \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$

Fluks zračenja	Lumen	lm	cd · sr	cd
Osvetljenje	Luks	lx	lm · m ⁻²	m ⁻² · cd
Aktivnost (radionuklida)	Bekerel	Bq		s ⁻¹
Apsorbovana doza, data specifična energija, kerma, indeks apsorbirane doze	Grej	Gy	J · kg ⁻¹	m ² · s ⁻²
Ekvivalentna doza	Sivert	Sv	J · kg ⁻¹	m ² · s ⁻²
Katalitička aktivnost	Katal	kat		mol · s ⁻¹
<p>(¹) Posebni nazivi energetske jedinice: Volt-amper (VA) simbol kada se koristi za izražavanje prividne snage alternativne struje i var (sim 'var') kada se koristi za izražavanje reaktivne električne energije. 'Var' nije uključen u rezolucije Generalne konferencije o težinama i merama (GCPM)</p>				

Jedinice izvedene iz osnovnih **SI** jedinica mogu se izraziti u jedinicama datim u ovom Aneksu.

Posebno, izvedene **SI** jedinice mogu se izraziti specifičnim imenima i simbolima datim u gornjoj tabeli; na primer, **SI** jedinica dinamičkog viskoziteta može se izraziti kao m⁻¹ · kg · s⁻¹ ili N · s · m⁻² ili Pa · s.

1.3. Njihovi prefiksi i simboli mogu se koristiti za naziv nekoliko decimalnih multipla ili submultipla

Faktor	Prefiks	Simbol
10 ²⁴	Yota	Y

10^{21}	Zeta	Z
10^{18}	Exa	E
10^{15}	Peta	P
10^{12}	Tera	T
10^9	Giga	G
10^6	Mega	M
10^3	Kilo	k
10^2	Hecto	h
10^1	Deca	da
10^{-1}	Deci	d
10^{-2}	Centi	c
10^{-3}	Mili	m
10^{-6}	Micro	μ
10^{-9}	Nano	n
10^{-12}	Pico	p
10^{-15}	Femto	f
10^{-18}	Atto	a
10^{-21}	Zepto	z

10^{-24}	Yocto	y
------------	-------	---

Nazivi i simboli decimalnih množenja i podmnoženja jedinice mase formiraju se dodavanjem prefiksa 'gram' i njihovim simbolima sa simbolom 'g'.

Kada je trenutna jedinica izražena kao frakcija, njena decimalna množenja i podmnoženja mogu se odrediti dodavanjem prefiksa jedinicama u brojniku ili nazivniku bilo u jednom od ovih delova. Kompozitni prefiksi, prefiksi koji se formiraju spajanjem nekih od gore navedenih prefiksa, ne mogu se koristiti.

1.4. Posebna ovlašćena imena i simboli za decimalna množenja ili podmnoženja SI jedinica

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Simbol	Vrednost
Obim	litar	l or L ⁽¹⁾	1 l = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
Masa	ton	t	1 t = 1 Mg = 10 ³ kg
pritisak, stres	bar	bar ⁽²⁾	1 bar = 10 ⁵ Pa
<p>(1) (1) Oba simbola 'l' i 'L' mogu se koristiti za jedinicu litra.</p> <p>(2) Jedinica navedena u brošuri Međunarodnog biroa za težine i mere (BIPM) između jedinica koje će biti privremeno dozvoljene.</p>			

Primedba:

Prefiksi i njihovi simboli navedeni u 1.3 mogu se koristiti zajedno sa jedinicama i simbolima sadržanim u tabeli 1.4.

2. JEDINICE KOJE SE ODREĐUJU POD JEDINICAMA SI, ALI NISU DECIMALNI MNOŽITELJI ILI PODMNOŽITELJI

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Simbol	Vrednost
Ravan ugao	Revolucija* ⁽¹⁾ ^(a)		1 revolucija = 2π rad
	Stepen* ose gon*	gon*	$1 \text{ gon} = \frac{\pi}{200} \text{ rad}$
	Stepen	°	$1^\circ = \frac{\pi}{180} \text{ rad}$
	Minuta ugla	'	$1' = \frac{\pi}{10800} \text{ rad}$
	Sekonda ugla	"	$1'' = \frac{\pi}{648000} \text{ rad}$
Vreme	Minuta	min	1 min = 60 s
	Sat	h	1 h = 3 600 s
	Dan	d	1 d = 86 400 s

⁽¹⁾ Znak (*) iza naziva jedinice ili simbola označava da se ne pojavljuje na listama koje je sastavila Generalna konferencija o težinama i merama (CGPM), Međunarodnog Veća za težine i mere (CIPM) ili BIPM-u. Ovo se odnosi na sav ovaj prilog.

^(a) Ne postoji nijedan međunarodni simbol.

Primedba: Prefiks naveden u 1.3 može se koristiti samo s imenima 'stepen' ili 'gon' i 'gon' simbolom.

3. JEDINICE KORIŠĆENI SA SI, ČIJE VREDNOSTI KOJE SU DOBIJENE NA EKSPERIMENTALAN NAČIN

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Simbol	Definicija

Masa	Jedinstvena jedinica za atomsku masu	u	Jedinstvene atomske jedinice jednake su sa 1/12 mase jednog atoma nukleida ^{12}C .
Energija	Elektron volt	eV	Elektron Volt je kinetička energija koju dobije elektron koji prolazi kroz jednu potencijalnu promenu od 1 volta u vakuumu
Primedba: Prefiksi i njihovi simboli navedeni u 1.3 mogu se koristiti zajedno sa ove dve jedinice i njihove simbole.			

4. JEDINICE I IMENA DOZVOLJENI SAMO U SPECIJALIZOVANIM POLJIMA

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Simbol	Vrednost
Vergenca optičkih sistema	dioptriya*		1 dioptriya = 1 m^{-1}
Masa dragog kamenja	metrični karat		1 metrični karat = $2 \times 10^{-4} \text{ kg}$
Površina poljoprivrednog zemljišta i građevinskog zemljišta	ari	a	1 a = 10^2 m^2
Masa za jedinicu dužine tekstilne pređe	tex*	tex*	1 tex = $10^{-6} \text{ kg} \cdot \text{m}^{-1}$
Krvni pritisak i pritisak drugih telesnih tekućina	Milimetar žive (*)	mm Hg (*)	1 mm Hg = 133,322 Pa
Efikasno područje prelaza	barn	b	1 b = 10^{-28} m^2

Primedba: Prefiksi i njihovi simboli navedeni u 1.3 mogu se koristiti zajedno sa gore navedenim jedinicama i simbolima, osim milimetra žive i njegovog simbola. Multiplikator (Multiple) od 10^2 a, međutim, naziva se 'hektar'.

5. SLOŽENE JEDINICE

Kombinacije jedinica navedenih u ovom Prilogu čine kompozitne (složene) jedinice.