

Šis tekstas yra skirtas tik informacijai ir teisinės galios neturi. Europos Sąjungos institucijos nėra teisiškai atsakingos už jo turinį. Autentiškos atitinkamų teisės aktų, įskaitant jų preambules, versijos skelbiamos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje ir pateikiamos svetainėje „EUR-Lex“. Oficialūs tekstai tiesiogiai pracinami naudojantis šiame dokumente pateikiamomis nuorodomis

► **B****TARYBOS DIREKTYVA**

1979 m. gruodžio 20 d.

dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su matavimo vienetais, suderinimo ir Direktyvos 71/354/EEB panaikinimo

(80/181/EEB)

(OL L 39, 1980 2 15, p. 40)

iš dalies keičiama:

Oficialusis leidinys

		Nr.	puslapis	data
► <u>M1</u>	1984 m. gruodžio 18 d. Tarybos direktyva 85/1/EEB	L 2	11	1985 1 3
► <u>M2</u>	1989 m. lapkričio 27 d. Tarybos direktyva 89/617/EEB	L 357	28	1989 12 7
► <u>M3</u>	2000 m. sausio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 1999/103/EB	L 34	17	2000 2 9
► <u>M4</u>	2009 m. kovo 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/3/EB	L 114	10	2009 5 7
► <u>M5</u>	2019 m. liepos 23 d. Komisijos direktyva (ES) 2019/1258	L 196	6	2019 7 24

▼B**TARYBOS DIREKTYVA****1979 m. gruodžio 20 d.****dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su matavimo vienetais, suderinimo ir Direktyvos 71/354/EEB panaikinimo****(80/181/EEB)***1 straipsnis*

Šioje direktyvoje įteisinami matavimo vienetai, kuriuos privaloma vartoti dydžiui išreikšti, yra šie:

a) tie, kurie yra nurodyti priedo I skyriuje;

▼M4

b) tie, kurie yra nurodyti priedo II skyriuje, tik tose valstybėse narėse, kuriose juos buvo leista naudoti 1973 m. balandžio 21 d.;

▼M2

c) tie, kurie yra nurodyti priedo III skyriuje tik tose valstybėse narėse, kur juos vartoti buvo leista 1973 m. balandžio 21 d. ir iki tų valstybių narių nustatytinos datos. Ta data negali būti vėlesnė kaip 1994 m. gruodžio 31 d.;

d) tie, kurie yra nurodyti priedo IV skyriuje tik tose valstybėse narėse, kur juos vartoti buvo leista 1973 m. balandžio 21 d. ir iki tų valstybių narių nustatytinos datos. Ta data negali būti vėlesnė kaip 1999 m. gruodžio 31 d.

▼B*2 straipsnis***▼M4**

a) Dėl 1 straipsnio nuostatų atsirandantys išipareigojimai yra susiję su naudojamomis matavimo priemonėmis, atliekamais matavimais ir matavimo vienetais išreikštomis dydžio vertėmis;

▼B

b) Ši direktyva neturi įtakos oro, jūrų ir geležinkelio transporto srityse vartojamiems vienetais, kurie nėra privalomi pagal šią direktyvą ir kurie yra nustatyti tarptautinėse konvencijose arba sutartyse, privalomose Bendrijai arba valstybėms narėms.

3 straipsnis

1. Šioje direktyvoje „papildomoji nuoroda“ – tai viena arba kelios dydžio vertės, išreikštos matavimo vienetais, kurie nėra nurodyti priedo I skyriuje šalia dydžio verčių, išreikštų tame skyriuje nurodomu vienetu.

▼M4

2. Leidžiama naudoti papildomas nuorodas.

▼B

3. Tačiau valstybės narės gali reikalauti, kad ant matavimo priemonių dydžio vertės būtų nurodomos tiksliai įteisintuoju matavimo vienetu.

▼ B

4. Turi vyrauti I skyriuje išvardytais matavimo vienetais išreikšta dydžio vertė. Ypač I skyriuje neišvardytais matavimo vienetais išreikštos dydžio vertės turi būti išreiškiamos rašmenimis ne plačiau negu I skyriuje išvardytais matavimo vienetais išreikštų atitinkamų dydžio verčių rašmenys.

▼ M2**▼ B***4 straipsnis*

Matavimo vienetus, kurie nėra įteisinti arba daugiau nebėra įteisinti, leidžiama vartoti:

- gaminiams ir įrangai, kurie jau yra rinkoje ir (arba) buvo naudojami tuo metu, kai ši direktyva buvo priimta,
- gaminių ir įrangos komponentams ir dalims, būtinoms pirmiau išvardytų gaminių ir įrangos komponentams arba dalims papildyti arba pakeisti.

Tačiau gali būti reikalaujama matavimo priemonių rodytuvuose vartoti įteisintuosius matavimo vienetus.

5 straipsnis

►**M2** 1983 m. gegužės 15 d. ◀ Tarptautinis standartas ISO 2955 „Informacijos apdorojimas – SI ir kitų matavimo vienetų, vartojamų ribotos ženklų grupės sistemose, atvaizdavimas“ taikomas straipsnio 1 dalies srityje.

6 straipsnis

Direktyva 71/354/EEB panaikinama 1981 m. spalio 1 d.

▼ M2**▼ M3***6a straipsnis*

Šios direktyvos įgyvendinimo klausimai ir ypač papildomųjų nuorodų klausimas tiriami toliau ir, jei būtina, priimamos atitinkamos priemonės, laikantis Tarybos direktyvos 71/316/EEB ⁽¹⁾ 18 straipsnyje nustatytos tvarkos.

▼ M4*6b straipsnis*

Komisija stebi su šia direktyva ir jos įgyvendinimu susijusius rinkos pokyčius, atsižvelgdama į sklandų vidaus rinkos veikimą bei tarptautinę prekybą ir iki 2019 m. gruodžio 31 d. Europos Parlamentui ir Tarybai pateikia tų pokyčių ataskaitą (prireikus, kartu su pasiūlymais).

⁽¹⁾ OL L 202, 1971 9 6, p. 1.

▼B*7 straipsnis*

- a) Valstybės narės iki 1981 m. liepos 1 d. priima ir paskelbia įstatymus ir kitus teisės aktus, būtinus įgyvendinti šią direktyvą, ir apie tai praneša Komisijai.

Jos taiko šias nuostatas nuo 1981 m. spalio 1 d.

- b) Po pranešimo apie šią direktyvą dienos valstybės narės taip pat užtikrina Komisiją, kad pateiks bet kokius įstatymų ir kitų teisės aktų projektus, kuriuos jos ketina priimti šios direktyvos taikymo srityje, kad Komisijai būtų pakankamai laiko pateikti savo pastabas.

8 straipsnis

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

▼ **B**

PRIEDAS

I SKYRIUS

1 STRAIPSNIO A PUNKTE NURODYTI ĮTEISINTIEJI MATAVIMO VIENETAI**1. SI VIENETAI IR JŲ DEŠIMTAINIAI KARTOTINIAI IR DALINIAI MATAVIMO VIENETAI**▼ **M5****1.1. Pagrindiniai SI vienetai**

Dydis	Vienetas	
	Pavadinimas	Simbolis
Laikas	sekundė	s
Ilgis	metras	m
Masė	kilogramas	kg
Elektros srovės stipris	amperas	A
Termodinaminė temperatūra	kelvinas	K
Medžiagos kiekis	molis	molis
Šviesos stipris	kandela	cd

Pagrindinių SI vienetų apibrėžtys

Laiko vienetas

Sekundė, žymima simboliu s, yra SI laiko vienetas. Jis apibrėžiamas tariant, kad cezio pusėjimo trukmės $\Delta\nu_{\text{Cs}}$, t. y. išorinių laukų netrikdomų šuolių tarp cezio-133 atomo pagrindinės būsenos hipersmulkiųjų lygmenų dažnio, pastovioji skaitinė vertė yra 9 192 631 770 Hz (šis vienetas atitinka s^{-1}).

Ilgio vienetas

Metras, žymimas simboliu m, yra SI ilgio vienetas. Jis apibrėžiamas tariant, kad šviesos greičio vakuume c pastovioji skaitinė vertė yra 299 792 458 m/s; čia sekundė apibrėžiama pagal $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

Masės vienetas

Kilogramas, žymimas santrumpa kg, yra SI masės vienetas. Jis apibrėžiamas tariant, kad Planko konstantos h skaitinė vertė yra $6,626\,070\,15 \times 10^{-34}$ J s (šis vienetas atitinka $\text{kg m}^2 \text{s}^{-1}$); čia metras ir sekundė apibrėžiami atitinkamai pagal c ir $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

Elektros srovės stiprio vienetas

Amperas, žymimas simboliu A, yra SI elektros srovės stiprio vienetas. Jis apibrėžiamas tariant, kad elementariojo krūvio e pastovioji skaitinė vertė yra $1,602\,176\,634 \times 10^{-19}$ (šis vienetas atitinka A s); čia sekundė apibrėžiama pagal $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

Termodinaminės temperatūros vienetas

Kelvinas, žymimas simboliu K, yra SI termodinaminės temperatūros vienetas. Jis apibrėžiamas, tariant kad Bolcmano konstantos k skaitinė vertė yra $1,380\,649 \times 10^{-23}$ J K⁻¹ (šis vienetas atitinka $\text{kg m}^2 \text{s}^{-2} \text{K}^{-1}$); čia kilogramas, metras ir sekundė apibrėžiami atitinkamai pagal h , c ir $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

▼ **M5***Medžiagos kiekio vienetas*

Molis, žymimas santrumpa mol, yra SI medžiagos kiekio vienetas. Viename molyje yra tiksliai $6,022\,140\,76 \times 10^{23}$ struktūrinių dalelių. Šis skaičius – Avogadro konstantos N_A , dar vadinamos Avogadro skaičiumi, skaitinė vertė, išreikšta mol^{-1} .

Sistemos medžiagos kiekis, žymimas simboliu n , yra konkrečių struktūrinių dalelių kiekio matas. Struktūrinė dalelė gali būti atomas, molekulė, jonas, elektronas arba bet kuri kita dalelė ar konkreti dalelių grupė.

Šviesos stiprio vienetas

Kandela, žymima santrumpa cd, yra SI šviesos, sklindančios tam tikra kryptimi, stiprio vienetas. Jis apibrėžiamas, tariant kad 540×10^{12} Hz dažnio monochromatinės spinduliuotės šviesinio veiksmingumo K_{cd} pastovioji skaitinė vertė yra 683 lm W^{-1} (šis vienetas atitinka cd sr W^{-1} arba $\text{cd sr kg}^{-1} \text{ m}^{-2} \text{ s}^3$); čia kilogramas, metras ir sekundė apibrėžiami atitinkamai pagal h , c ir $\Delta\nu_{Cs}$.

1.1.1. Specialusis išvestinio SI temperatūros vieneto Celsijaus temperatūrai išreikšti pavadinimas ir simbolis

Dydis	Vienetas	
	Pavadinimas	Simbolis
Celsijaus temperatūra	Celsijaus laipsnis	°C

Celsijaus temperatūra apibrėžiama kaip dviejų termodinaminės temperatūros verčių T ir T_0 skirtumas $t = T - T_0$; čia $T_0 = 273,15 \text{ K}$. Temperatūros intervalas arba skirtumas gali būti išreikštas kelvinais arba Celsijaus laipsniais. Vienetas „Celsijaus laipsnis“ yra lygus vienetui „kelvinas“.

▼ **M4****1.2. Išvestiniai SI vienetai****1.2.2. Bendroji taisyklė išvestiniams SI vienetais**

Iš pagrindinių SI vienetų nuosekliai išvesti vienetai yra pateikiami kaip pagrindinių SI vienetų laipsnių sandaugų algebrinės išraiškos forma su skaitmeniniu daugikliu lygiu 1.

1.2.3. Specialius pavadinimus ir simbolius turintys išvestiniai SI vienetai

Dydis	Vienetas		Išraiška	
	Pavadinimas	Simbolis	Kitais SI vienetais	Pagrindiniais SI vienetais
Plokščias kampas	radianas	rad		$\text{m} \cdot \text{m}^{-1}$
Erdvinis kampas	steradianas	sr		$\text{m}^2 \cdot \text{m}^{-2}$
Dažnis	hercas	Hz		s^{-1}
Jėga	niutonas	N		$\text{m} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
Slėgis, įtempis	paskalis	Pa	$\text{N} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$

▼ M4

Dydis	Vienetas		Išraiška	
	Pavadinimas	Simbolis	Kitais SI vienetais	Pagrindiniais SI vienetais
Energija, darbas; šilumos kiekis	džaulis	J	$\text{N} \cdot \text{m}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
Galia ⁽¹⁾ , spinduliuotės srautas	vatas	W	$\text{J} \cdot \text{s}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3}$
Elektros kiekis, elektros krūvis	kulonas	C		$\text{s} \cdot \text{A}$
Elektrinis potencialas, potencialų skirtumas, elektrovara	voltas	V	$\text{W} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-1}$
Elektrinė varža	omas	Ω	$\text{V} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-2}$
Elektrinis laidis	simensas	S	$\text{A} \cdot \text{V}^{-1}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^3 \cdot \text{A}^2$
Elektrinė talpa	faradas	F	$\text{C} \cdot \text{V}^{-1}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^4 \cdot \text{A}^2$
Magnetinis srautas	vėberis	Wb	$\text{V} \cdot \text{s}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$
Magnetinio srauto tankis	tesla	T	$\text{Wb} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$
Induktyvumas	henris	H	$\text{Wb} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-2}$
Šviesos srautas	liumenas	lm	$\text{cd} \cdot \text{sr}$	cd
Apšvieta	liuksas	lx	$\text{lm} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{cd}$
(Radionuklido) aktyvumas	bekerelis	Bq		s^{-1}
Sugertoji dozė, savitoji perduotoji energija, kerma, sugertosios dozės rodiklis	grėjus	Gy	$\text{J} \cdot \text{kg}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
Lygiavertė dozė	sivertas	Sv	$\text{J} \cdot \text{kg}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
Katalizinis aktyvumas	katalas	kat		$\text{mol} \cdot \text{s}^{-1}$

⁽¹⁾ Specialieji galios vienetų pavadinimai: pavadinimas voltamperas (simbolis „VA“), kai jis vartojamas kintamosios elektros srovės galiai išreikšti, ir varas (simbolis „var“), kai jis vartojamas kintamosios elektros srovės reaktyviajai galiai išreikšti. „Varas“ nėra įtrauktas į CGPM rezoliucijas.

Iš pagrindinių SI vienetų išvesti vienetai gali būti išreiškiami I skyriuje nurodytais vienetais.

Išvestiniai SI vienetai gali būti išreiškiami pirmiau pateiktoje lentelėje specialiais pavadinimais ir simboliais; pvz., SI dinaminės klampos vienetas gali būti išreiškiamas arba $\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-1}$, arba $\text{N} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^{-2}$, arba $\text{Pa} \cdot \text{s}$.

▼ B

- 1.3. **Priešdėliai ir jų simboliai, vartojami tam tikriems dešimtainiams kartotiniams bei dešimtainiams daliniams nurodyti**

▼ M3

Daugiklis	Priešdėlis	Simbolis
10^{24}	jota	Y
10^{21}	zeta	Z
10^{18}	eksa	E
10^{15}	peta	P
10^{12}	tera	T
10^9	giga	G
10^6	mega	M
10^3	kilo	k
10^2	hekto	h
10^1	deka	da
10^{-1}	deci	d
10^{-2}	centi	c
10^{-3}	mili	m
10^{-6}	mikro	i
10^{-9}	nano	n
10^{-12}	piko	p
10^{-15}	femto	f
10^{-18}	ato	a
10^{-21}	zepto	z
10^{-24}	jokto	y

▼ B

Dešimtainių kartotinių ir dalinių masės vienetų pavadinimai yra sudaromi pridėdant priešdėlius prie žodžio „gramas“ ir jų simbolių – prie simbolio „g“.

Kai išvestinis vienetas yra išreiškiamas trupmena, jo dešimtainiai kartotiniai ir daliniai gali būti nurodyti pridėdant priešdėlius prie šių vienetų dviejų dalių skaitiklio arba vardiklio.

Negali būti vartojami sudurtiniai priešdėliai, t. y. priešdėliai, kurie yra sudaromi sujungus keletą pirmiau minėtų priešdėlių.

- 1.4. **Specialieji leisti dešimtainių kartotinių ir dalinių SI vienetų pavadinimai ir simboliai**

Dydis	Vienetas		
	Pavadinimas	Simbolis	Vertė
Tūris	litras	l arba L ⁽¹⁾	$1\text{ l} = 1\text{ dm}^3 = 10^{-3}\text{ m}^3$
Masė	tona	t	$1\text{ t} = 1\text{ Mg} = 10^3\text{ kg}$
Slėgis, įtempis	baras	bar ⁽²⁾	$1\text{ bar} = 10^5\text{ Pa}$

⁽¹⁾ Du simboliai „l“ ir „L“ gali būti vartojami litro vienetui pažymėti.

(Šešioliktoji CGPM (1979 m.), 5 rezoliucija).

⁽²⁾ Vienetas, nurodytas Tarptautinio svorsčių ir matų biuro knygelėje tarp laikinai leistų vienetų.

▼ **B**

Pastaba: 1.3 pateikti priešdėliai ir jų simboliai gali būti vartojami kartu su 1.4 lentelėje pateiktais vienetais ir simboliais.

2. VIENETAI, KURIE YRA APIBRĖŽIAMSI PAGAL SI VIENETUS, TAČIAU NĖRA JŲ DEŠIMTAINIAI KARTOTINIAI IR DALINIAI

Dydis	Vienetas		
	Pavadinimas	Simbolis	Vertė
Plokščiasis kampas	sūkis* ⁽¹⁾ ^(a)		1 sūkis = 2π rad
	laipsnis* arba gonas*	gon*	1 gon = $\frac{\pi}{200}$ rad
	laipsnis	°	1° = $\frac{\pi}{180}$ rad
	minutė	'	1' = $\frac{\pi}{10\,800}$ rad
	sekundė	''	1'' = $\frac{\pi}{648\,000}$ rad
Laikas	minutė	min	1 min = 60 s
	valanda	h	1 h = 3 600 s
	para	d	1 d = 86 400 s

⁽¹⁾ Ženklas (*) po vieneto pavadinimo arba simbolio nurodo, kad jo nėra sąraše, kurį parengė CGPM, CIPM arba BIPM. Tai taikoma visam šiam priedui.

^(a) Nėra tarptautinio simbolio.

Pastaba: 1.3 nurodyti priešdėliai gali būti vartojami tiksliai kartu su pavadinimais „laipsnis“ arba „gonas“ ir simboliu „gon“.

▼ **M3**

3. SI TAIKOMI VIENETAI, KURIŲ VERTĖS GAUNAMOS EKSPERIMENTIŠKAI

Dydis	Vienetas		
	Pavadinimas	Simbolis	Apibrėžimas
Energija	Elektronvoltas	eV	Elektronvoltas — kinetinė energija, kurią įgauna elektronas vakuume įveikdamas 1 V potencialų skirtumą
Masė	Standartinis atominės masės vienetas	u	Standartinis atominės masės vienetas yra lygus $1/12$ ^{12}C nuklido atomo masės

Pastaba: Priešdėliai ir jų simboliai, išvardyti 1.3 punkte, gali būti vartojami su šiais dviem vienetais ir jų simboliais.

▼ **B**4. TIKTAI SPECIALIZUOTOSE SRITYSE LEIDŽIAMI VIENETAIR
VIENETŲ PAVADINIMAI

Dydis	Vienetas		
	Pavadinimas	Simbolis	Apibrėžtis
Optinių sistemų laužiamoji geba	dioptrijs*		1 dioptrijs = 1 m^{-1}
Brangakmenių masė	metrinis karatas		1 metrinis karatas = $2 \times 10^{-4} \text{ kg}$
Ūkio žemės ir statybų žemės plotas	aras	a	1 a = 10^2 m^2
Tekstilės gijų ir siūlų vienetinio ilgio masė	teksas*	tex*	1 tex = $10^{-6} \text{ kg} \cdot \text{m}^{-1}$
Kraujospūdis ir kitų kūno skysčių slėgis	Gyvsidabrio milimetras	Hg* mm	1 mm Hg = 133,322 Pa
Efektinis skerspjūvis	Barnas	b	1 b = 10^{-28} m^2

▼ **M1**

Pastaba: ► **M1** 1.3 punkte išvardytus priešdėlius ir jų simbolius galima vartoti kartu su pirmiau minėtais vienetais ir simboliais, išskyrus gyvsidabrio milimetą ir jo simbolį. Tačiau kartotinis 10^2 a vadinamas „hektaru“. ◀

5. SUDĖTINIAI VIENETAIR

I skyriuje nurodytų vienetų deriniai sudaro sudėtinius vienetus.

▼ **M2**

II SKYRIUS

1 STRAIPSNIO b PUNKTE NURODYTI ĮTEISINTIEJI MATAVIMO
VIENETAIR, KURIUOS GALIMA VARTOTI TIK YPATINGAIS
ATVEJAI

Taikymo sritis	Vienetas		
	Pavadinimas	Apytikslė vertė	Simbolis
Kelių eismo ženklai, atstumo ir greičio matavimas	mylia	1 mile = 1 609 m	mile
	jardas	1 yd = 0,9144 m	yd
	pėda	1 ft = 0,3048 m	ft
	colis	1 in = $2,54 \times 10^{-2} \text{ m}$	in
	pinta	1 pt = $0,5683 \times 10^{-3} \text{ m}^3$	pt
Pilstomo alaus ir sidro dozavimas; į grąžinamąją tarą išpilstytas pienas			
Tauriųjų metalų sandoriai	trojos uncija	1 oz tr = $31,10 \times 10^{-3} \text{ kg}$	oz tr

▼ **M4**▼ **M2**

▼ **M4**

Šiame skyriuje išvardyti vienetai gali būti derinami vienas su kitu arba su I skyriuje išvardytais vienetais sudėtiniams vienetais sudaryti.

▼ **B**

III SKYRIUS

1 STRAIPSNIO c PUNKTE NURODYTI ĮTEISINTIEJI MATAVIMO VIENETAI

DYDŽIAI, VIENETŲ PAVADINIMAI, SIMBOLIAI IR APYTIKSLĖS VERTĖS

Ilgis

colis 1 in = $2,54 \times 10^{-2}$ m

pėda 1 ft = 0,3048 m

▼ **M2**▼ **B**

mylia 1 mi = 1 609 m

jardas 1 yd = 0,9144 m

Plotas

kvadratinė pėda 1 ft² = $0,929 \times 10^{-1}$ m²

akras 1 ac = 4 047 m²

kvadratinis jardas 1 yd² = 0,8361 m²

Tūris

skysčio uncija 1 fl oz = $28,41 \times 10^{-6}$ m³

gilis, ketvirtis pinto 1 gill = $0,1421 \times 10^{-3}$ m³

pinta 1 pt = $0,5683 \times 10^{-3}$ m³

kvarta 1 qt = $1,137 \times 10^{-3}$ m³

galonas 1 gal = $4,546 \times 10^{-3}$ m³

Masė

uncija 1 oz = $28,35 \times 10^{-3}$ kg

vaistinės uncija, trua uncija 1 oz tr = $31,10 \times 10^{-3}$ kg

svaras 1 lb = 0,4536 kg

Energija

termas 1 therm = $105,506 \times 10^6$ J

▼ **M2**▼ **B**

Iki tos dienos, kurią nustato 1 straipsnio c dalis, III skyriuje išvardyti vienetai gali būti derinami su kitais vienetais arba I skyriaus vienetais sudėtiniams vienetais sudaryti.

▼ **M2**

IV SKYRIUS

**1 STRAIPSNIO b PUNKTE NURODYTI ĮTEISINTIEJI MATAVIMO
VIENETAI, KURIUOS GALIMA VARTOTI TIK SPECIALIOSE
SRITYSE**

Taikymo sritis	Vienetas		
	Pavadinimas	Apytikslė vertė	Simbolis
Jūrų laivyba	Jūrų sieksnis	1 fm = 1,829 m	fm
Į gražinamąją tarą išpilstyti alus, sidras, vanduo, limonadai ir vaisių sultys	pinta	1 pt = $0,5683 \times 10^{-3} \text{ m}^3$	pt
	skysčio uncija	1 fl oz = $28,41 \times 10^{-6} \text{ m}^3$	fl. oz
Alkoholiniai gėrimai	gilis	1 gilis = $0,142 \times 10^{-3} \text{ m}^3$	gill
Neįpakotos prekės	uncija (ketvirtis pintos)	1 oz = $28,35 \times 10^{-3} \text{ kg}$	oz
	svaras	1 lb = 0,4536 kg	lb
Dujų tiekimas	termas	1 termas = $105,506 \times 10^6 \text{ J}$	therm

Iki 1 straipsnio d punkte nustatytos datos šiame skyriuje išvardyti vienetai vienas su kitu arba su I skyriuje išvardytais vienetais gali būti derinami siekiant sudaryti sudėtinius vienetus.