

RÅDETS DIREKTIV

af 27. juli 1976

om ændring af direktiv 71/354/EØF om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om enhederne for mål og vægt

(76/770/EØF)

RÅDET FOR DE EUROPÆISKE
FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det europæiske økonomiske Fællesskab, særlig artikel 100,

under henvisning til tiltrædelsesakten, særlig artikel 29,

under henvisning til Rådets direktiv 71/354/EØF af 18. oktober 1971 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om enhederne for mål og vægt ⁽¹⁾, ændret ved tiltrædelsesakten, særlig artikel 1, stk. 4,

under henvisning til forslag fra Kommissionen,

under henvisning til udtalelse fra Europa-Parlamentet ⁽²⁾,under henvisning til udtalelse fra Det økonomiske og sociale Udvalg ⁽³⁾, og

ud fra følgende betragtninger:

I medfør af den nævnte tiltrædelsesakt er det fastsat, at det skal besluttes at foretage den i bilag I til direktiv 71/354/EØF indeholdte klassificering af de enheder for mål og vægt, som er nævnt i bilag II, senest den 31. august 1976;

ved gennemførelse af Rådets direktiv 71/354/EØF bestemtes det, at situationen med hensyn til de enheder og navne på enheder, som er gengivet i kapitel II i bilag I til dette direktiv, skal gennemgås inden den 31. december 1977;

den femtende Generalkonference for Mål og Vægt (CGPM), som efter indkaldelse fra Den internationale Komité for Mål og Vægt (CIPM) mødtes i Paris den 27. maj 1975, vedtog nye internationale resolutioner vedrørende det internationale enhedssystem —

⁽¹⁾ EFT nr. L 243 af 29. 10. 1971, s. 29.

⁽²⁾ EFT nr. C 125 af 8. 6. 1976, s. 9.

⁽³⁾ EFT nr. C 131 af 12. 6. 1976, s. 55.

UDSTEDT FØLGENDE DIREKTIV:

Artikel 1

Artikel 1 i direktiv 71/354/EØF affattes således:

»*Artikel 1*

1. Medlemsstaterne foreskriver anvendelse af de i bilagets kapitel A anførte bestemmelser senest fra den 2. april 1978.

2. Medlemsstaterne forbyder anvendelse efter den 31. december 1977 af de måleenheder, som er angivet i bilagets kapitel B.

3. Medlemsstaterne forbyder anvendelse efter den 31. december 1979 af de måleenheder, som er gengivet i bilagets kapitel C.

4. De enheder, navne og symboler, der er gengivet i kapitel D i bilaget, vil blive behandlet inden den 31. december 1979.

5. Pligt til at bruge de måleenheder, der oprettholdes midlertidigt under de vilkår, som er fastlagt i kapitel B, C og D i bilaget, kan ikke kræves gennemført i de medlemsstater, hvor disse enheder ikke er tilladt fra den 21. april 1973.«

Artikel 2

Følgende artikel indsættes i direktiv 71/354/EØF:

»*Artikel 2a*

Medlemsstaterne kan give tilladelse til anvendelse af varer, udrustning og redskaber, som benytter måleenheder, der ikke er tilladt i henhold til dette direktiv, og som allerede var markedsført for de i dette direktiv fastsatte datoer samt til fremstilling,

markedsføring og anvendelse af varer og udrustning, der er nødvendig for at supplere eller erstatte dele af varer, udrustning og redskaber.»

Artikel 3

Bilag I og II til direktiv 71/354/EØF erstattes af bilaget til dette direktiv.

Artikel 4

1. Medlemsstaterne sætter de nødvendige administrative eller ved lov fastsatte bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv senest den 31. december 1977 og underretter straks Kommissionen herom.

2. Medlemsstaterne giver meddelelse til Kommissionen om ordlyden af de vigtigste nationale retsfor skrifter, som de måtte udstede på det område, der omfattes af dette direktiv.

Artikel 5

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 27. juli 1976.

På Rådets vegne
M. van der STOEL
Formand

BILAG

INDHOLDSFORTEGNELSE

Kapitel A: Enheder for mål og vægt, hvis anvendelse skal være påbudt senest den 21. april 1978.

1. SI-enheder og deres decimal-mangefold og decimaldele.
 - 1.1. SI-grundenheder.
 - 1.2. Andre SI-enheder.
 - 1.3. Præfixer og deres symboler til angivelse af en række decimale over- og underenheder.
 - 1.4. Tilladte særlige navne og symboler.
2. Enheder, der er defineret ud fra SI-enheder men ikke er decimale over- eller underenheder af disse.
3. Enheder, der er defineret uafhængigt af de syv SI-grundenheder.
4. Enheder og betegnelser for enheder, der kun er tilladte inden for særskilte anvendelsesområder.
5. S sammensatte enheder.

Kapitel B: Måleenheder omhandlet i artikel 1, stk. 2

6. Særlige enheder.
7. Særlig med hensyn til temperatur.
8. »Imperial« måleenheder.

Kapitel C: Måleenheder omhandlet i artikel 1, stk. 3

9. »Imperial« måleenheder.
10. CGS-enheder.
11. Andre enheder.

Kapitel D: Måleenheder, betegnelser og symboler omhandlet i artikel 1, stk. 4

12. Enheder under »the imperial system«.
13. Andre enheder.
14. S sammensatte enheder (anvendes midlertidigt).

KAPITEL A

ENHEDER FOR MÅL OG VÆGT HVIS ANVENDELSE SKAL VÆRE PÅBUDT SENEST
DEN 21. APRIL 1978

1. SI-ENHEDER OG DERES DECIMAL-MANGEFOLD OG DECIMALDELE

1.1. Grundenheder

Størrelse	Enhed	
	navn	symbol
længde	meter	m
masse	kilogram	kg
tid	sekund	s
elektrisk strøm	ampere	A
termodynamisk temperatur	kelvin	K
stofmængde	mol	mol
lysstyrke	candela	cd

Definitionerne for SI-grundenhederne er følgende:

Grundenheden for længde

En meter er defineret som længden af 1 650 763,73 bølglængder i det tomme rum af strålingen fra Krypton-86-atomet ved overgang mellem niveauerne $2p_{10}$ og $5d_5$.

(11. CGPM — 1960 — resolution 6)

Grundenheden for masse

Et kilogram er masseenheden; den er lig massen af den internationale kilogramprototype.

(3. CGPM — 1901 — s. 70 i mødereferatet)

Grundenheden for tid

Et sekund er defineret som varigheden af 9 192 631 770 perioder af strålingen fra cæsium-133 atomet ved overgang mellem grundtilstandens to hyperfinstruktur-niveauer.

(13. CGPM — 1967 — resolution 1)

Grundenheden for elektrisk strøm

En ampere er defineret som styrken af en konstant strøm, der — når den løber i to parallelle, uendeligt lange ledere med forsvindende lille cirkulært tværsnit, som har en indbyrdes afstand på 1 meter og er anbragt i det tomme rum — bevirker, at den ene leder påvirker den anden med kraften 2×10^{-7} newton for hver meter.

(CIPM — 1946 — resolution 2, godkendt af den 9. CGPM — 1948)

Grundenheden for termodynamisk temperatur

En kelvin, enheden for den termodynamiske temperatur, er brøkdelen $1/273,16$ af vands tripelpunkts termodynamiske temperatur.

(13. CGPM — 1967 — resolution 4)

Grundenheden for stofmængde

Et mol er den stofmængde af et system, der indeholder lige så mange elementære dele, som der er atomer i 0,012 kilogram kulstof 12.

Ved brug af molet må de elementære dele specificeres; det kan være atomer, molekyler, ioner, elektroner, andre partikler eller specificerede grupper af sådanne partikler.

(14. CGPM — 1971 — Resolution 3)

Grundenheden for lysstyrke

En candela er lysstyrken vinkelret på et $1/600\,000$ kvadratmeter stort overfladestykke af et sort legeme ved den temperatur, hvor platin størkner under trykket $101\,325$ newton/m².

(13. CGPM — 1967 — resolution 5)

1.1.1. Særligt navn og symbol for SI-temperaturenheden ved angivelse af celsius-temperaturer

Størrelse	Enhed	
	navn	symbol
Celsius temperatur	Grad celsius	°C

Celsius-temperaturen t er lig med differencen $t = T - T_0$ mellem to termodynamiske temperaturer T og T_0 , hvor $T_0 = 273,15\text{K}$. Et interval eller en forskel i temperatur kan udtrykkes enten i kelvin eller i grader Celsius. Enheden grad Celsius er lig enheden kelvin.

1.2. Andre SI-enheder

1.2.1. Supplerende SI-enheder

Størrelse	Enhed	
	navn	symbol
Vinkel (plan vinkel)	radian	rad
Rumvinkel	steradian	sr

(11. CGPM — 1960 — resolution 12)

Definitionerne for de supplerende SI-enheder er følgende:

Planvinkelenhed

Radianen er den plane vinkel mellem 2 radier, som på omkredsen af en cirkel afskærer en bue med samme længde som radius. (Rekommendation ISO R 31, 1. del, 2. udgave, dec. 1965).

Rumvinkelenhed

Steradianen er den rumvinkel, som med toppunktet i centrum af en kugle på hvis overflade den afskærer et areal, der er lig arealet af et kvadrat, hvis side er lig kuglens radius.

(Rekommandation ISO R 31, 1. del, 2. udgave, dec. 1965).

1.2.2. Afledende SI-enheder

Enhederne, som afledes kohærent af SI-grundenheder og supplerende SI-enheder, udtrykkes algebraisk som produktet af effekten af SI-basisenheder og/eller supplerende SI-enheder med en numerisk faktor lig med 1.

1.2.3. SI-enheder med særlige navne og symboler

Størrelse	Enhed		Udtrykt i	
	Navn	Symbol	Andre SI-enheder	SI-grund og/eller supplerende enheder
Frekvens	hertz	Hz		s^{-1}
Kraft	newton	N		$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Tryk, mekanisk spænding	pascal	Pa	$N \cdot m^{-2}$	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Energi, arbejde, varmemængde	joule	J	$N \cdot m$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Effekt ⁽¹⁾	watt	W	$J \cdot s^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Elektricitetsmængde, elektrisk ladning	coulomb	C		$s \cdot A$
Elektrisk spænding, elektrisk potential, elektromotorisk kraft	volt	V	$W \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Elektrisk resistans	ohm	Ω	$V \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Elektrisk konduktans	siemens	S	$A \cdot V^{-1}$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Elektrisk kapacitans	farad	F	$C \cdot V^{-1}$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Magnetisk flux	weber	Wb	$V \cdot s$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Magnetisk polarisation	tesla	T	$Wb \cdot m^{-2}$	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Induktans	henry	H	$Wb \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Lysstrøm	lumen	lm		$cd \cdot sr$
Belysningsstyrke	lux	lx	$lm \cdot m^{-2}$	$m^{-2} \cdot cd \cdot sr$
Aktivitet	becquerel	Bq		s^{-1}
Absorberet dosis ⁽²⁾	gray	Gy	$J \cdot kg^{-1}$	$m^2 \cdot s^{-2}$

⁽¹⁾ Enheders særlige betegnelse: betegnelsen voltampere, symbol »VA«, for angivelse af tilsyneladende effekt for vekselstrøm, og betegnelsen var, symbol »var«, for angivelse af reaktiv effekt. Betegnelse var findes ikke i CGPM's resolutioner.

⁽²⁾ Og andre størrelser af ioniserende stråling med samme dimensioner.

Enheder, afledt af SI-grundenhederne kan udtrykkes ved enhederne i kapitel A.

Navnlig kan afledede SI-enheder udtrykkes ved anvendelse af de specielle navne og symboler i foranstående tabel. For eksempel kan SI-enheden for den dynamiske viskositet udtrykkes som $m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-1}$ eller $N \cdot s \cdot m^{-2}$ eller $Pa \cdot s$.

1.3. Præfixer og deres symboler til angivelse af en række decimale over- og underenheder

Multiplum	Præfix	Symbol	Multiplum	Præfix	Symbol
10^{18}	exa	E	10^{-1}	deci	d
10^{15}	peta	P	10^{-2}	centi	c
10^{12}	tera	T	10^{-3}	milli	m
10^9	giga	G	10^{-6}	micro	μ
10^6	mega	M	10^{-9}	nano	n
10^3	kilo	k	10^{-12}	piko	p
10^2	hekto	h	10^{-15}	femto	f
10^1	deka	da	10^{-18}	atto	a

Navnene og symbolerne for decimale over- og underenheder af enheden for masse dannes ved, at præfixerne sættes foran ordet »gram« og symbolerne foran symbolet »g«.

Til betegnelse af decimale over- og underenheder af en i en brøk udtrykt afledet enhed kan der forbindes præfixer med en enhed, enten i brøkens tæller eller nævner eller i dem begge.

Sammensatte præfixer, dvs. præfixer, der dannes ved, at flere af ovennævnte præfixer sættes sammen, må ikke anvendes.

1.4. Tilladte, særlige navne og symboler.

1.4.1. Særlige navne og symboler for decimale over- og underenheder af SI-enheder

Størrelse	Enhed		
	navn	symbol	relation
Volumen	liter	l	$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3 = 10^{-3} \text{ m}^3$
Masse	ton	t	$1 \text{ t} = 1 \text{ Mg} = 10^3 \text{ kg}$
Tryk	bar	bar	$1 \text{ bar} = 10^5 \text{ Pa}$

1.4.2. Særlige navne og symboler for decimale over- eller underenheder af SI-enheder, hvis benyttelse er forbeholdt specielle anvendelsesområder

Størrelse	Enhed		
	navn	symbol	relation
Areal af grunde og jorder	ar	a	$1 \text{ a} = 10^2 \text{ m}^2$
Masse per længdeenhed af tekstilfibre og garn	tex* ⁽¹⁾	tex*	$1 \text{ tex} = 10^{-6} \text{ kg m}^{-1}$

⁽¹⁾ Mærket efter* et navn eller symbol for en enhed betyder, at disse endnu ikke er optaget i CGPM's, CIPM's eller BIPM's fortegnelser. Dette gælder for hele bilaget.

Anmærkning: De under punkt 1.3 ændrede præfixer og deres symboler kan også anvendes til enheder og symboler i tabellerne under punkterne 1.4.1 og 1.4.2.

Mangefoldet 10^2 a hedder dog »hektar«.

2. ENHEDER, DER ER DEFINERET UD FRA SI-ENHEDER, MEN IKKE ER DECIMALE OVER- ELLER UNDERENHEDER AF DISSE

Størrelse	Enhed		
	navn	symbol	relation
Vinkel (planvinkel)	omdrejning* (a)		1 hel vinkel = 2π rad
	nygrad eller gon*	gon*	$1 \text{ gon} = \frac{\pi}{200} \text{ rad}$
	grad (vinkel)	°	$1^\circ = \frac{\pi}{180} \text{ rad}$
	minut (vinkel)	'	$1' = \frac{\pi}{10\,800} \text{ rad}$
	sekund (vinkel)	"	$1'' = \frac{\pi}{648\,000} \text{ rad}$
Tid	minut	min	1 min = 60 s
	time	h	1 h = 3 600 s
	døgn	d	1 d = 86 400 s

(a) Der findes intet internationalt symbol.

Anmærkning: De under punkt 1.3 anførte præfixer må kun benyttes i forbindelse med enhedsnavnene nygrad og gon og symbolerne kun i forbindelse med symbolet gon.

3. ENHEDER, DER ER DEFINERET UAFHÆNGIGT AF DE SYV SI-GRUNDENHEDER

Atommasseenheden er 1/12 af massen af ^{12}C .

Elektronvolten er den kinetiske energi, en elektron optager ved at gennemløbe en potential-difference på 1 volt i det tomme rum.

Størrelse	Enhed		
	navn	symbol	Værdi
Masse af et atom	atommasseenhed	u	$1 \text{ u} \approx 1,6605655 \times 10^{-27} \text{ kg}$
Energi	elektronvolt	eV	$1 \text{ eV} \approx 1,6021892 \times 10^{-19} \text{ J}$

Værdien af disse enheder i forhold til SI-enhederne er behæftet med usikkerhed.

Ovenstående værdier er taget fra tidsskriftet CODATA nr. 11 af december 1973 fra the International Council of Scientific Unions.

Anmærkning: Præfixer og symboler under punkt 1.3 kan også anvendes på disse to enheder og på symbolerne for dem.

4. ENHEDER OG BETEGNELSE FOR ENHEDER, DER KUN ER TILLADTE INDEN FOR SÆRSKILTE ANVENDELSESOMRÅDER

Størrelse	Enhed	
	navn	Værdi
Optiske systemers brydeevne	dioptri*	$1 \text{ dioptri} = 1 \text{ m}^{-1}$
Masse af ædelstene	metrisk karat	$1 \text{ metr. karat} = 2 \cdot 10^{-4} \text{ kg}$

Anmærkning: Præfixerne under punkt 1.3 x kan også anvendes for disse enheder.

5. SAMMENSATTE ENHEDER

Af enhederne i kapitel A kan der dannes sammensatte enheder.

KAPITEL B

MÅLEENHEDER OMHANDLET I ARTIKEL 1, STK. 2

6. SÆRLIGE ENHEDER

Størrelser, navne på enheder, symboler og værdier

6.1. Volumen (inden for skovbrug og træhandel)

Festmeter*	1 Fm* = 1 m ³
Rummeter*	1 Rm* = 1 m ³

6.2. Kraft

Kilogramme force	} = 9,806 65 N
Kilopond*	

6.3. Tryk

Torr	1 torr = $\frac{101\,325}{760}$ Pa
Teknisk atmosfære*	1 at* = 98 066,5 Pa
Meter vandsøjle*	1 m H ₂ O* = 9 806,65 Pa
milimeter kviksølv søjle* (*)	1 mm Hg* = 133,322 Pa

6.4. Ydelse

Pferdestärke*	} = 735,498 75 W
paardekracht*	
cheval vapeur*	
cavallo vapore*	
hestekraft*	

6.5. Varmemængde

Kalorie 15° C	1 cal ₁₅ * = 4,185 5 J
thermie*	1 th* = 4,185 5 × 10 ⁶ J
frigorie*	1 fg* = 4,185 5 × 10 ³ J
kalorie I.T.	1 cal _{IT} * = 4,186 8 J
termo-kemisk kalorie*	1 cal _{th} * = 4,184 J

6.6. Luminans

stilb	1 sb = 10 ⁴ cd · m ⁻²
-------	---

Anmærkning: Præfixer og symboler under punkt 1.3 gælder også for enheder og symboler under punkterne 6.5 og 6.6, for torr og meter vandsøjle (punkt 6.3).

7. SÆRLIG MED HENSYN TIL TEMPERATUR

Navnet »grad kelvin« og symbolet »°K« kan benyttes indtil 31. december 1977 i stedet for navnet kelvin og symbolet K.

(*) Undtagen når enheden benyttes til at måle blodtryk (jf. kapitel C, pkt. 11).

8. »IMPERIAL« MÅLEENHEDER*

Størrelser, navne på enheder, symboler og tilnærmede værdier

8.1. Længde

Chain	1 chain = 20,12 m
Furlong	1 fur = 201,2 m
Nautical Mile (UK)	1 nautical mile = 1 853 m

8.2. Overflade

Rood	1 rood = 1 012 m ²
------	-------------------------------

8.3. Volumen

Cubic yard	1 cu yd = 0,7646 m ³
Bushel	1 bu = 36,37 × 10 ⁻³ m ³

8.4. Masse

Dram	1 dr = 1,772 × 10 ⁻³ kg
Cental	1 ctl = 45,36 kg

8.5. Tryk

Inch of Water	1 in H ₂ O = 249,089 Pa
---------------	------------------------------------

8.6. Kraft

Ton force	1 tonf = 9,964 × 10 ³ N
-----------	------------------------------------

8.7. Belysningsstyrke

Foot Candle	1 ft candle = 10,76 lx
-------------	------------------------

8.8. Hastighed

Knot (UK)	1 knot = 0,51477 m·s ⁻¹
-----------	------------------------------------

KAPITEL C

MÅLEENHEDER OMHANDLET I ARTIKEL 1, STK. 2

9. »IMPERIAL« MÅLEENHEDER*

Størrelser, navne på enheder, symboler og tilnærmede værdier

9.1. Længde

Hand	1 hand = 0,1016 m
Yard	1 yd = 0,9144 m

9.2. Overflade

Square inch	1 sq in = $6,452 \times 10^{-4}$ m ²
Square yard	1 sq yd = 0,8361 m ²
Square mile	1 sq mile = $2,59 \times 10^6$ m ²

9.3. Volumen

Cubic inch	1 cu in = $16,39 \times 10^{-6}$ m ³
Cubic foot	1 cu ft = 0,0283 m ³
Cran	1 cran = $170,5 \times 10^{-3}$ m ³

9.4. Masse

Grain	1 gr = $0,0648 \times 10^{-3}$ kg
Stone	1 st = 6,35 kg
Quarter	1 qr = 12,70 kg
Hundredweight	1 cwt = 50,80 kg
Ton	1 ton = 1 016 kg

9.5. Kraft

Pound force	1 lbf = 4,448 N
-------------	-----------------

9.6. Energi

British Thermal Unit	1 Btu = 1055,06 J
Foot Pound force	1 ft lbf = 1,356 J
Therm	1 therm = $105,506 \times 10^6$ J

9.7. Ydelse

Horsepower	1 hp = 745,7 W
------------	----------------

9.8. Temperatur

Degree Fahrenheit	$1^{\circ}\text{F} = \left(\frac{5}{9}\right) \text{K}$
-------------------	---

10. CGS-ENHEDER

Størrelser, navne på enheder, symboler og værdier

Størrelse	Enhed		
	navn	symbol	Værdi
Kraft	dyn	dyn	1 dyn = 10^{-5} N
Energi	erg	erg	1 erg = 10^{-7} J
Dynamisk viskositet	poise	P	1 P = 10^{-1} Pa·s
Kinematisk viskositet	stokes	St	1 St = 10^{-4} m ² ·s ⁻¹
Tyngdeacceleration	gal	Gal	1 Gal = 10^{-2} m·s ⁻²

11. ANDRE ENHEDER

Størrelser, navne på enheder, symboler og værdier

Størrelse	Enhed		
	navn	symbol	Værdi
Bølgelængde, atomare afstande	ångström	Å	1 Å = 10^{-10} m
Virkningstværsnit	barn	b	1 b = 10^{-28} m ²
Masse	quintal* (a)		1 quintal = 10^2 kg
Tryk	normal atmosfære	atm	1 atm = 101 325 Pa
Blodtryk	millimeter kviksølv*	mmHg*	1 mmHg = 133,322 Pa
Volumen inden for skovbrug og træhandel	stere	st	1 st = 1 m ³

(a) Der findes inter internationalt symbol.

Anmærkning: Præfixerne og deres symboler under punkt 1.3 gælder også for enhederne og symbolerne under punkterne 10 og 11 med undtagelse af dobbeltcentner 1) (quintal).

KAPITEL D

MÅLEENHEDER, BETEGNELSER OG SYMBOLER OMHANDLET I ARTIKEL 1, STK. 4

12. »IMPERIAL« MÅLEENHEDER*

Størrelse, navne på enheder, symboler og værdier

12.1. Længde

Inch	1 in = $2,54 \times 10^{-2}$ m
Foot	1 ft = 0,3048 m
Fathom ⁽¹⁾	1 fm = 1,829 m
Mile	1 mile = 1609 m

12.2 Overflade

Square foot	1 sq ft = $0,929 \times 10^{-1}$ m ²
Acre	1 ac = 4047 m ²

12.3 Volumen

Fluid ounce	1 fl oz = $28,41 \times 10^{-6}$ m ³
Gill	1 gill = $0,1421 \times 10^{-3}$ m ³
Pint	1 pt = $0,5683 \times 10^{-3}$ m ³
Quart	1 qt = $1,137 \times 10^{-3}$ m ³
Gallon	1 gal = $4,546 \times 10^{-3}$ m ³

12.4 Masse

Ounce (avoirdupois)	1 oz = $28,35 \times 10^{-3}$ kg
Troy ounce	1 oz tr = $31,10 \times 10^{-3}$ kg
Pound	1 lb = 0,4536 kg

⁽¹⁾ Anvendes udelukkende i skibsfarten.

13. ANDRE ENHEDER

Størrelser, navne på enheder, symboler og værdier

Størrelse	Enhed		
	navn	symbol	Værdi
En radioaktiv strålingskildes aktivitet	curie	Ci	1 Ci = $3,7 \times 10^{10}$ Bq
Planvinkel		g* ⁽¹⁾	1 g = $\frac{\pi}{200}$ rad
Energiedosis	rad	rd ⁽²⁾	1 rd = 10^{-2} Gy
Ækvivalentdosis	rem*	rem*	1 rem = 1 rad
Strålingsdosis	röntgen	R	1 R = $2,58 \times 10^{-4}$ C·kg ⁻¹

⁽¹⁾ Symbol for grad.⁽²⁾ Det af BIPM angivne symbol er rad.

Anmærkning: Præfixerne og symbolerne under punkt 1.3 gælder også for enheder og symboler under punkt 13, undtagen for symbolet »g«.

14. SAMMENSATTE ENHEDER (ANVENDES MIDLERTIDIGT)

Enhederne i kapitel B, C og D kan kombineres indbyrdes eller med de i kapitel A nævnte til dannelse af sammensatte enheder indtil den i artikel 1 anførte dato.