Suppliment tal-Gazzetta tal-Gvern ta' Malta, Nru. 18,560, 5 ta' Marzu, 2010
Taqsima B

A.L. 110 tal-2010

ATT DWAR IL-METROLOĠIJA (KAP. 454)

Regolamenti tal-2010 dwar l-Att dwar il-Metroloġija (Emenda tal-Ewwel Skeda)

BIS-SAĦĦA tas-setgħat mogħtija bl-artikolu 19(2) tal-Att dwar il-Metroloġija, il-Ministru tal-Finanzi, l-Ekonomija u l-Investiment, bil-parir tal-Awtorità Maltija dwar l-I*standards* għamel dawn ir-regolamenti li ġejjin:-

Titolu u skop.

1. (1) It-titolu ta' dawn ir-regolamenti hu Regolamenti tal-2010 dwar il-Metroloġija (Emenda tal-Ewwel Skeda), u dawn għandhom jinqraw u jiftiehmu bħala ħaġa waħda mal-Ewwel Skeda li tinsab mal-Att dwar il-Metroloġija, hawn iżjed 'il quddiem imsejħa "l-Ewwel Skeda".

(2) Dawn ir-regolamenti jimplementaw il-ħtiġiet mitluba mid-Direttiva 2009/3/KE tal-Parlament Ewropew u l-Kunsill tal-11 ta' Marzu 2009 li temenda d-Direttiva tal-Kunsill 80/181/KEE dwar l-approssimazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri dwar l-unitajiet ta' kejl.

2. Parti 1 tal-Ewwel Skeda għandha tiġi emendata kif ġej:

(a) Fil-punt 1.1, il-paragrafu intitolat "*Unità ta' temperatura termodinamika*" għandu jiġi sostitwit b'dan li ġej:

"*Unità ta' temperatura termodinamika*

Il-kelvin, unità tat-temperatura termodinamika, huwa l-frazzjoni 1/273,16 tat-temperatura termodinamika tal-punt triplu tal-ilma.

Din id-definizzjoni tirriferi għal ilma li għandu kompożizzjoni isotopika definita minn proporzjonijiet ta' ammont ta' sustanza li ġejjin: 0.00015576 *mole* ta' 2H kull *mole* ta' 1H, 0.0003799 *mole* kull 17 O kull *mole* ta' 16 O u 0.0020052 *mole* ta' 18 O kull *mole* ta' 16 O.";

(b) Fil-punt 1.1.1, it-titolu għandu jiġi sostitwit b'dan li ġej:

"1.1.1. Isem speċjali jew simbolu tal-unità ta' temperatura derivati mill-SI sabiex tkun espressa t-temperatura f'*Celsius*";

(ċ) Fil-punt 1.2, it-titolu għandu jiġi sostitwit b'dan li ġej:

"1.2. Unitajiet derivati mill-SI";

(d) Il-punt 1.2.1 għandu jitħassar, u

(e) Il-punt 1.2.2 u 1.2.3 għandhom jiġu sostitwiti b'dan li ġej:

"1.2.2. Regola ġenerali għall-unitajiet derivati mill-SI

L-unitajiet imnisslin b'mod koerenti mill-unitajiet bażi SI huma mogħtijin bħala espressjonijiet alġebrajċi fil-forma ta' prodotti ta' qawwa tal-unitajiet bażi SI b'fattur numeriku ugwali għal 1.

1.2.3. Unitajiet SI mnisslin li għandhom ismijiet u simboli speċjali:

Kwantità	**Unità**		**Espressjoni**	
	Isem	*Simbolu*	*F'termini ta' unitajiet SI oħra*	*F'termini ta' unitajiet SI bażi*
Angolu pjan	radian	rad		$m \cdot m^{-1}$
Angolu solidu	steradian	sr		$m^2 \cdot m^{-2}$
Frekwenza	hertz	Hz		s^{-1}
Forza	newton	N		$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Pressjoni, stress	pascal	Pa	$N \cdot m^{-2}$	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Enerġija, ħidma; kwantità ta' sħana	joule	J	$N \cdot m$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Saħħa [1], fluss radjanti	watt	W	$J \cdot s^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Kwantità ta' elettriku, potenza ta' elettriku	coulomb	C		$s \cdot A$
Potenzjal tal-elettriku, differenza fil-potenzjal, forza elettromotiva	volt	V	$W \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$

Resistenza tal-elettriku	ohm	Ω	$V \cdot A^{-1}$	$m^{2} \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Konduttività	siemens	S	$A \cdot V^{-1}$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^{-3} \cdot A^{2}$
Capacitance	farad	F	$C \cdot V^{-1}$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^{-4} \cdot A^{2}$
Fluss manjetiku	weber	Wb	$V \cdot s$	$m^{2} \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Densità tal-fluss manjetiku	tesla	T	$Wb \cdot m^{-2}$	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-}$
Inductance	henry	H	$Wb \cdot A^{-1}$	$m^{2} \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Fluss luminuż	lumen	lm	$cd \cdot sr$	cd
Illuminanza	lux	lx	$lm \cdot m^{-2}$	$m^{-2} \cdot cd$
Attività (ta' *radionuclide*)	becquerel	Bq		s^{-1}
Doża assorbita, enerġija speċifika trasferita, kerma, indiċi tad-doża assorbita	gray	Gy	$J \cdot kg^{-1}$	$m^{2} \cdot s^{-2}$
Doża ekwivalenti				
Attività katalittika	katal	kat		$mol \cdot s^{-1}$

([1]) Ismijiet speċjali għal unità ta' qawwa; l-isem volt-ampere (simbolu "VA") meta użat sabiex ifisser s-saħħa apparenti ta' kurrent tal-elettriku li jalterna, u var (simbolu "var") meta huwa użat sabiex ifisser is-saħħa elettrika reattiva. Il-"var" mhuwiex inkluż fir-riżoluzzjonijiet tal-CPGM.

Unitajiet imnisslin mill-unitajiet SI bażi jistgħu jiġu espressi f'termini ta' unitajiet elenkati f'parti I.

B'mod partikolari, l-unitajiet SI imnisslin jistgħu jiġu espressi permezz ta' ismijiet u simboli speċjali mogħtija fit-tabella ta' hawn aktar qabel; per eżempju l-unità SI tal-viskożità dinamika tista' tiġi espressa bħala $m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-1}$ jew $N \cdot s \cdot m^{-2}$ jew $Pa \cdot s$.".