



BUN VENIT!

Consecventi promovarii Accesului Liber la Informatie, noi, www.raufloirin.ro oferim gratuit Comunitatii HR, Angajatilor, Managerilor si tuturor celor interesati,

HG 77/2020 pentru modificarea anexei la HG 755/2004 privind aprobarea unitatilor de masura legale

Formatul *Pdf contine imagini cu Linkuri catre articole si Instrumente profesionale de HR care includ Know - How si Experienta relevanta de business din organizatii de succes.

Fiti incurajat(a) sa va dezvoltati!

www.raufloirin.ro

2.02.2020

HG 77/2020 pentru modificarea anexei la HG 755/2004 privind aprobarea unitatilor de masura legale

Publicata in MOR 69/31.01.2020 / In vigoare cu 13.06.2020

In temeiul art. 108 din Constitutia Romaniei, republicata,
Guvernul Romaniei adopta prezenta hotarare.

Art. I In anexa la Hotararea Guvernului nr. 755/2004 privind aprobarea unitatilor de masura legale, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 475 din 27 mai 2004, cu modificarile si completarile ulterioare, la punctul 1, subpunctul 1.1 se modifica si va avea urmatorul cuprins:

"1.1. Unitati fundamentale ale Sistemului international de unitati de masura, denumit in continuare SI

Marime	Unitatea	
	Denumire	Simbol
Timp	secunda	s
Lungime	metru	m
Masa	kilogram	kg
Intensitatea curentului electric	amper	A
Temperatura termodinamica	grade Kelvin	K
Cantitate de substanta	mol	mol
Intensitate luminoasa	candela	cd

1.1.1. Definitii unitatilor fundamentale ale SI

Unitatea de timp

Secunda, simbol s, este unitatea de timp a SI. Se defineste luand valoarea numerica a frecventei cesiului $\Delta\nu_{Cs}$, frecventa tranzitiei hiperfine a starii fundamentale a atomului de cesiu 133 neperturbat, fixata la 9 192 631 770 cand este exprimata in unitatea Hz, unitate egala cu s^{-1} .

Unitatea de lungime

Lungimea metru, simbol m, este unitatea de lungime a SI. Se defineste luand valoarea numerica a vitezei luminii in vid c, fixata la 299 792 458 cand este exprimata in unitatea m/s, unde secunda este definita in termeni de $\Delta\nu_{Cs}$.

Unitatea de masa

Kilogramul, simbol kg, este unitatea de masa a SI. Se defineste luand valoarea numerica a constantei Planck h, fixata la $6,626\ 070\ 15 \times 10^{-34}$ cand este exprimata in unitatea J s, care este egala cu $kg\ m^2\ s^{-1}$, unde metrul si secunda sunt definite in termeni de c si $\Delta\nu_{Cs}$.

Unitatea de intensitate a curentului electric

Amperul, simbol A, este unitatea de curent electric a SI. Se defineste luand valoarea numerica a sarcinii electrice elementare e, fixata la $1,602\ 176\ 634 \times 10^{-19}$ cand este exprimata in unitatea C, care este egala cu A s, unde secunda este definita in termeni de $\Delta\nu_{Cs}$.

Unitatea de temperatura termodinamica

Grade Kelvin, simbol K, este unitatea de temperatura termodinamica a SI. Se defineste luand valoarea numerica a constantei Boltzmann k, fixata la $1,380\ 649 \times 10^{-23}$ cand este exprimata in unitatea $J\ K^{-1}$, care este egala cu $kg\ m^2\ s^{-2}\ K^{-1}$, unde kilogramul, metrul si secunda sunt definite in termeni de h, c si $\Delta\nu_{Cs}$.

Unitatea de cantitate de substanta



Molul, simbol mol, este unitatea de cantitate de substanta a SI. Un mol contine exact $6,022\ 140\ 76 \times 10^{23}$ entitati elementare. Acest numar, denumit «numarul lui Avogadro», corespunde valorii numerice fixate a constantei lui Avogadro N_A cand este exprimata in unitatea mol^{-1} .



Cantitatea de substanta a unui sistem, simbol n , este o masura a numarului de entitati elementare specificate. O entitate elementara poate fi un atom, o molecula, un ion, un electron, orice alta particula sau grup specificat de particule.

Unitatea de intensitate luminoasa

Candela, simbol cd, este unitatea de intensitate luminoasa intr-o directie data a SI. Se defineste luand valoarea numerica a eficacitatii luminoase a radiatiei monocromatice de frecventa 540×10^{12} Hz, K_{cd} , fixata la 683 cand este exprimata in unitatea lm W^{-1} , care este egala cu cd sr W^{-1} sau $\text{cd sr kg}^{-1} \text{m}^{-2} \text{s}^3$, unde kilogramul, metrul si secunda sunt definite in termeni de h , c si $\Delta\nu_{Cs}$.

1.1.2. Denumirea speciala si simbolul unitatii derivate de temperatura din SI pentru exprimarea temperaturii Celsius

Cantitate	Unitatea	
	Denumire	Simbol
Temperatura grade Celsius	grad Celsius	$^{\circ}\text{C}$

Temperatura grade Celsius t se defineste ca diferenta $t = T - T_0$ intre doua temperaturi termodinamice T si T_0 , unde $T_0 = 273,15$ K. Un interval sau o diferenta de temperatura se poate exprima fie in grade Kelvin, fie in grade Celsius. Unitatea «grad Celsius» este egala cu unitatea «Kelvin»."

Art. II Prezenta hotarare intra in vigoare la data de 13 iunie 2020.

Prezenta hotarare transpune in legislatia nationala prevederile Directivei (UE) 2019/1.258 a Comisiei din 23 iulie 2019 de modificare, in scopul adaptarii la progresul tehnic, a anexei la Directiva 80/181/CEE a Consiliului in ceea ce priveste definitiile unitatilor fundamentale din SI.

PRIM-MINISTRU
LUDOVIC ORBAN

Contrasemneaza:

Ministrul economiei, energiei si mediului de afaceri,
Virgil-Daniel Popescu
Ministrul afacerilor externe,
Bogdan Lucian Aurescu

Bucuresti, 28.01.2020

Nr. 77

