

## és mértékegységei

az MSZ 18154—74 és a Minisztertanács 8/1976. (IV. 27.) számú alapján)

3.2

Sorszám	A mennyiség			jele
	neve	értelmezése <sup>1</sup>	neve	
1.1.1.		1.3.	2.1.	2.2.
1.	Rezgésidő, periódusidő	$T$ Egy rezgés időtartama	másodperc	s
2.	Frekvencia	$f, \nu$ $\frac{1}{\text{rezgésidő}} = \frac{1}{T}$	hertz	Hz
3.	Frekvenciaköz, zenei hangköz	$H$ $\lg_2 \frac{f_a}{f_b}$	—	I
4.	Frekvenciaszint	$L_f$ $10 \cdot \log \frac{f_a}{f_b}$	—	I
5.	Körfrekvencia	$\omega$ $2\pi f$	radián per másodperc	rad/s
6.	Hullámhossz	$\lambda$ Az azonos fázisú pontok legkisebb távolsága a terjedés irányában	méter	m
7.	Cirkuláris hullámhossz	$k$ $\frac{2\pi}{\text{hullámhossz}} = \frac{1}{\lambda}$	egy per méter	1/m
8.	Sűrűség	$\rho$ tömeg térfogat = $\frac{m}{V}$	kilogramm per köbméter	kg/m <sup>3</sup>
9.	Statikus nyomás	$p_s$ Nyomás a közegben, a hanghullám irányában	pascal	Pa
	Hangnyomás	$p$ A pillanatnyi és a sztatikus nyomáskülönbsége	—	—
10.	Kímózdulás	$s$ A rezgő részecské nyugalmi helyzetétől való eltávolodást kifejező vektor	méter	m
11.	Részecskesebesség	$v$ $\frac{\text{kímózdulás}}{\text{idő}} = \frac{ds}{dt}$	méter per másodperc	m/s

242

## A mértékegységek

SI-egységek	decimális többszörösei		kifejezése az alap-egységekkel	törvényes, nem SI-egységek		Megjegyzés	Átszámítási tényezők táblázat-száma
	ajánlott	megengedett		neve	jele		
2.3.	—	—	2.5.	2.6.	2.7.	3.	4.
ms, $\mu$ s	—	—	s	—	—	—	—
MHz, khz	—	—	s <sup>-1</sup>	—	—	A frekvenciatartomány jele $\Delta f, \Delta \nu$	—
—	—	—	I	oktáv	oktáv	A zenei hangköz I oktáv, ha a hangköz, $A_f = 2$ , ahol $A_f = f_a/f_b$ ; Az ISO a H jelölés nem tartalmazza	—
—	—	—	I	—	—	Az ISO az $L_f$ jelölést nem tartalmazza	—
krad/s	—	—	s <sup>-1</sup>	—	—	—	—
mm	dm, cm	—	m	—	—	—	3.1.1. 3.1.2.
—	—	—	m <sup>-1</sup>	—	—	—	—
—	—	—	m <sup>-3</sup> , kg	—	—	—	3.3.3. 3.3.4.
kPa mPa $\mu$ Pa	—	—	m <sup>-1</sup> · kg · s <sup>-2</sup>	bar millibar mikrobar	bar mbar $\mu$ bar	—	3.8.1. 3.4.1. 3.4.2. 3.3.2.1. 3.3.2.2.
mm, $\mu$ m nm	cm	—	m	—	—	Az ISO a $p_a$ másodlagos jelölést is megadja	—
mm/s $\mu$ m/s nm/s	cm/s	—	m · s <sup>-1</sup>	—	—	Az ISO az $s$ jelölést nem tartalmazza	3.1.1. 3.1.1.
—	—	—	—	—	—	Az ISO az $\mu$ alternatív jelölést is tartalmazza	3.1.1.1. 3.1.1.3.

243