

## 3.2

A mennyiségek				A mértékgyűrűk			
számsz.	neve	jelé	értelmezése <sup>1</sup>	neve	jelé	értelmezése <sup>1</sup>	számsz.
24.	Csillapítás idő-állandója, csillapítási modulusz	$\tau$	$1/\zeta$	másodperc	s	—	—
25.	Logaritmikus dekrementum	$A$	$\text{rezgésidő} \times \text{csillapítási állandó} = T_0$	—	1	—	—
26.	Térbeli csillapítási egváltó állandó, csillapítási állandó	$\alpha, (m)$	—	—	—	—	—
27.	Fázisegyütt-ható, fizikai állandó	$\beta$	$Az F(x) = A e^{-\alpha x} \cos \beta(x - x_0)$ függvényben szereplő $\alpha$ és $\beta$ mennyiségek	egy per méter	$1/m$	—	Az ISO az $m$ jelölést nem tartalmazza $i = \sqrt{-1}$
28.	Terjedési exponenciális állandó	$\gamma$	$\gamma = \alpha + i\beta$	—	—	—	—
29.	Veszieségi tényező, veszeségi fok	$\delta$	Valamely határ felületen hővé a felületre beérkező hangteljesítménnyel	—	1	—	—
30.	Visszaverődési tényező, visszaverődési fok	$\varrho$	Valamely határ felületen visszaverődő hangteljesítmény osztva a felületre beérkező hangteljesítménnyel	—	—	—	—
31.	Átvezetési tényező, átvezetési fok	$\tau$	Valamely határ felületen átvezetett hangteljesítmény osztva a felületre beérkező hangteljesítménnyel	—	—	—	$\delta + \varrho + \tau = 1$
32.	Elnyelési tényező, elnyelési fok	$\alpha$	$\alpha = \delta + \tau$	—	—	—	—
33.	Hanggátlási szám	$R$	$10 \log \frac{1}{\tau}$	—	1	decibel	dB
34.	Egyenértékű elnyelési felület	$A$	Akkora egységenyi elnyelési tényezőjű felület, amelynek elnyelése valamely terem vagy tárnyalékos felülethez közelítőleg megegyezik	négyszögméter	$m^2$	—	Régebbi nem elnyelési szám

A mértékgyűrűk

SI-egységek

számsz.	neve	jelé	értelmezése <sup>1</sup>	SI-egységek		törvényes, nem SI-egységek	megjegyzés
				decimalis többszörsei	kifejezése az alapegyesekkel		
				ajánlott megengetett	neve jele		
1.1.	1.2.	1.3.	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	4.
24.	Csillapítás idő-állandója, csillapítási modulusz	$\tau$	$1/\zeta$	másodperc	s	—	—
25.	Logaritmikus dekrementum	$A$	$\text{rezgésidő} \times \text{csillapítási állandó} = T_0$	—	1	—	$Q = \frac{\pi}{4} \text{ a jóságú tényező}$
26.	Térbeli csillapítási egváltó állandó, csillapítási állandó	$\alpha, (m)$	—	—	—	—	—
27.	Fázisegyütt-ható, fizikai állandó	$\beta$	$Az F(x) = A e^{-\alpha x} \cos \beta(x - x_0)$ függvényben szereplő $\alpha$ és $\beta$ mennyiségek	egy per méter	$1/m$	—	Az ISO az $m$ jelölést nem tartalmazza $i = \sqrt{-1}$
28.	Terjedési exponenciális állandó	$\gamma$	$\gamma = \alpha + i\beta$	—	—	—	—
29.	Veszieségi tényező, veszeségi fok	$\delta$	Valamely határ felületen hővé a felületre beérkező hangteljesítménnyel	—	1	—	—
30.	Visszaverődési tényező, visszaverődési fok	$\varrho$	Valamely határ felületen visszaverődő hangteljesítmény osztva a felületre beérkező hangteljesítménnyel	—	—	—	—
31.	Átvezetési tényező, átvezetési fok	$\tau$	Valamely határ felületen átvezetett hangteljesítmény osztva a felületre beérkező hangteljesítménnyel	—	—	—	—
32.	Elnyelési tényező, elnyelési fok	$\alpha$	$\alpha = \delta + \tau$	—	—	—	—
33.	Hanggátlási szám	$R$	$10 \log \frac{1}{\tau}$	—	1	decibel	dB
34.	Egyenértékű elnyelési felület	$A$	Akkora egységenyi elnyelési tényezőjű felület, amelynek elnyelése valamely terem vagy tárnyalékos felülethez közelítőleg megegyezik	négyszögméter	$m^2$	—	Régebbi nem elnyelési szám

A mértékgyűrűk

SI-egységek