Wielkości magnetyczne. Oznaczenia i jednostki spotykane w literaturze i ich związek z wielkościami w układzie MKSAzr

Nazwa wielkości	Definicja wielkości	Jednostka w MKSA zr	Równa jest jednostkom	Wielkości	Źródło
Indukcia magnetyczna	$B = \mu H = \frac{\Phi}{S}$	1 Wb/m²	1 Wb/m²	B	[5], [6], [7], [8], [9], [15], [21], [25], [33]
			10^4 Gs	B	[1], [3], [8], [10], [11], [12], [14], [17], [22], [23], [24], [30], [32], [34], [35], [37], [40], [41], [42], [44], [46]
Magnetyzacja (natężenie magnesowania)	$J = B - \mu_0 H$	1 Wb/m²	1 Wb/m²	J	[4], [7]
				$B - \mu_0 H$	[5]
			10^4 Gs	$4\pi J$	[19], [30]
				$4\pi I$	[1], [2], [3], [6], [30], [31], [35]
				$4\pi M$	[26], [27]
Natężenie pola magnetycznego (wewn. solenoidu)	$H = \frac{i z}{l}$	1 A/m	1 A/m	H	[4], [6], [7] [8], [9], [15], [21], [25]
			0,01 A/cm	H	[39]
			$4\pi 10^{-3}$ Oe	H	[1], [2], [3], [8], [10], [11], [12], [13], [14], [19], , [23], [24] [26], [27], [30], [31[, [32], [34], [35], [40], [41], [42], [44], [46]
Odwracalna przenikalność magne'yczna przy stałych nateżentach σ	$\mu_\sigma = \lim_{\Delta H \to \Delta H_r} \left(\frac{\Delta B}{\Delta H}\right)_\sigma$	1 H/m	1 H/m	μ_σ	[15], [39]
				μ^σ	[4], [6], [8], [9]
				μ^T	[25], [33]
			$\frac{1}{4\pi} 10^7$ Gs/Oe	μ_σ	[1], [22], [23], [24], [40], [41]
				μ_p	[10]
				μ'	[42]
				μ_0	[40], [41]
Odwr. pod. magn. przy st. σ	$\varkappa_\sigma = \mu_\sigma - \mu_0$	1 H/m	1 H/m	$\varkappa^\sigma$	[4]
Odwracalna przenikalność magnetyczna przy stałych odkszałceniach ε	$\mu_\varepsilon = \lim_{\Delta H \to \Delta H_r} \left(\frac{\Delta B}{\Delta H}\right)_\varepsilon$	1 H/m	1 H/m	μ^ε	[6]. [8]
				μ^s	[25]
				μ^λ	[9]
				μ_ξ	[15]
			$\frac{1}{4\pi} 10^7$ Gs/Oe	μ_λ	[22], [23], [24], [40], [41]
				μ	[34], [35], [37], [42], [44], [46]
				μ_s	[10]
				μ_r	[11], [12], [13], [14]
				μ_c	[44]
Względna przenikalność odracalna przy stałych ε	$\mu'_\varepsilon = \frac{\mu_\varepsilon}{\mu_p}$	1	1	μ_r	[11], [12], [13], [14]
				μ_i	[21]
				μ	[21], [42]
				μ^ε/μ_0	[8]
Odwr. pod. magn. przy st. ε	$\varkappa_\varepsilon = \mu_\varepsilon - \mu_0$	1 H/m	1 H/m	$\varkappa^\varepsilon$	[4]
			1/4 $\pi \cdot 10^7$ Gs/Oe	$\varkappa$	[26], [27]
Względna podatność odwr. przy st. ε	$\varkappa'_\varepsilon = \frac{\varkappa_\varepsilon}{\mu_0}$	1	1	$\varkappa^\varepsilon$	[4]