

Úkoly k jednotlivým listům

veličina-název jednotky

spojte co patří k sobě

značka veličiny-jednotka

spojte co patří k sobě

veličiny

doplňte tabulku

Jednotky

doplňte tabulku

značka veličiny

doplňte tabulku

název jednotky

doplňte tabulku

Podklad:

[Učebnice Základy elektrotechniky např. Danihelka](#)

veličina-název jednotky

veličina	název jednotky
účinnost	Ampér
rezistivita vodiče	Coulomb (kulón)
proudová hustota	Henry
permitivita	Hertz
permeabilita	joule (džoul)
magnetická indukce	Óhm
magnet. indukční tok	Óhm
mag.vodivost (permeance)	Óhm
mag.odpor (reluktance)	procento
konduktivita	reciproký Henry (Henry na -1)
kapacitní reaktance (kapacitance)	Siemens
intenzita proud.pole	Siemens
intenzita mag.pole	Tesla
induktivní reaktance (induktance)	Volt
indukční susceptance	Watt
frekvence	Weber
el.výkon	
el.vodivost	
el.proud	
el.práce	
el.odpor	
el.napětí	
el.náboj	

značka veličiny-jednotka

značka veličiny	jednotka
B	$\Omega\text{mm}^2/\text{m}$
B_L	Wb
E	Ω
ε (epsilon)	W
f	Ω
ϕ (fi)	Ω
G	Vm^{-1}
γ	V
G_m	T
H	Sm^{-1}
I	S
J	S
μ (mý)	J
P	Hz
Q	Hm^{-1}
R	H^{-1}
ρ (ró)	H
R_m	Fm^{-1}
U	%
W (A)	Am^{-1}
X_C	$\text{A}\cdot\text{mm}^{-2}$
X_L	A
η (éta)	C

veličiny

veličina	značka veličiny	značka jednotky	jednotka
el.náboj			
el.napětí			
el.odpor			
el.práce			
el.proud			
el.vodivost			
el.výkon			
frekvence			
indukční susceptance			
induktivní reaktance (induktance)			
intenzita mag.pole			
intenzita proud.pole			
kapacitní reaktance (kapacitance)			
konduktivita			
mag.odpor (reluktance)			
mag.vodivost (permeance)			
magnet. indukční tok			
magnetická indukce			
permeabilita			
permitivita			
proudová hustota			
rezistivita vodiče			
účinnost			

jednotky

veličina	značka veličiny	značka jednotky	jednotka
		%	
		A	
		A.mm ⁻²	
		Am ⁻¹	
		C	
		Fm ⁻¹	
		H	
		H ⁻¹	
		Hm ⁻¹	
		Hz	
		J	
		S	
		S	
		Sm ⁻¹	
		T	
		V	
		Vm ⁻¹	
		Ω	
		W	
		Ω	
		Ω	
		Wb	
		Ωmm ² /m	

značka veličiny

veličina	značka veličiny	značka jednotky	jednotka
	B		
	B_L		
	E		
	ε (epsilon)		
	f		
	ϕ (fi)		
	G		
	γ		
	G_m		
	H		
	I		
	J		
	μ (mý)		
	P		
	Q		
	R		
	ρ (ró)		
	R_m		
	U		
	W (A)		
	X_C		
	X_L		
	η (éta)		

název jednotky

název veličiny	značka veličiny	jednotka	název jednotky
			Ampér
			Coulomb (kulón)
			Henry
			hertz
			joule (džoul)
			Óhm
			Óhm
			Óhm
			procento
			reciproký Henry
			Siemens
			Siemens
			Tesla
			Volt
			Watt
			Weber