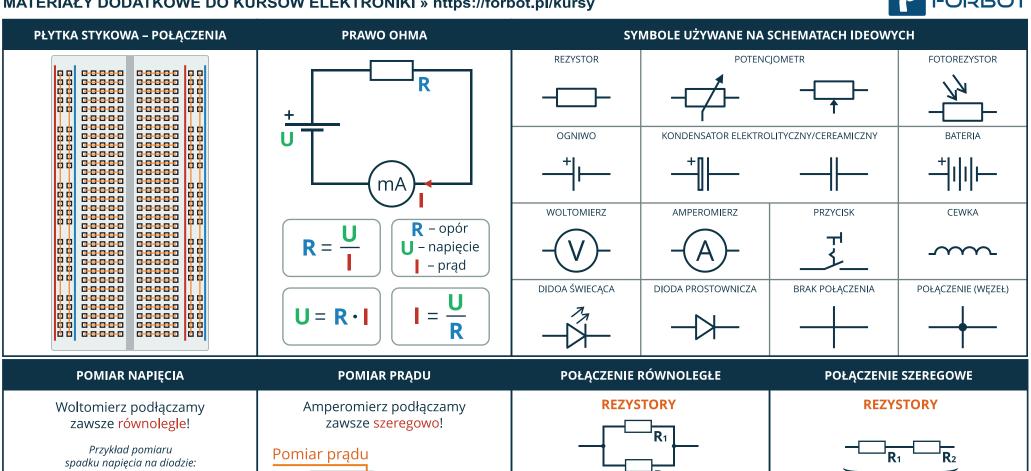
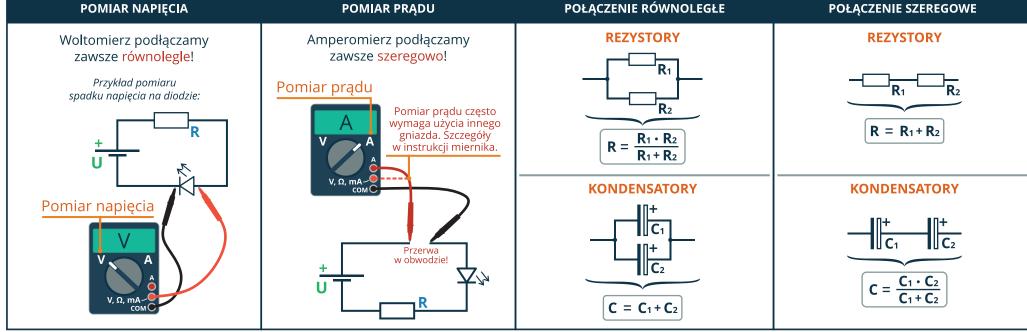
## MATERIAŁY DODATKOWE DO KURSÓW ELEKTRONIKI » https://forbot.pl/kursy





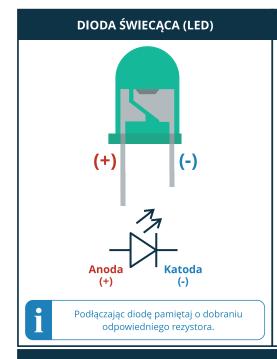


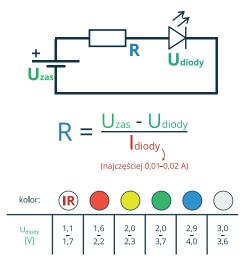
## MATERIAŁY DODATKOWE DO KURSÓW ELEKTRONIKI » https://forbot.pl/kursy



 $10 \cdot 1000 = 10 \text{ k}\Omega \pm 5\%$ 

**OZNACZENIA KOND. CERAMICZNYCH** 



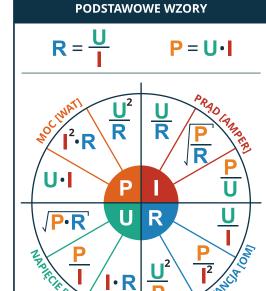


https://4bot.pl/led

**JEDNOSTKI** 

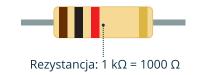
DOBÓR REZYSTORA DO LED

TABELA OZNACZEŃ PASKOWYCH REZYSTORÓW										
KOLOR	I PASEK	II PASEK	MNOŻNIK	TOLERANCJA						
czarny	0	0	1	-						
brązowy	1	1	10	±1%						
czerwony	2	2	100	±2%						
pomarańczowy	3	3	1 k	-						
żółty	4	4	10 k	-						
zielony	5	5	100 k	±0,5%						
niebieski	6	6	1 M	±0,25%						
fioletowy	7	7	10 M	±0,1%						
szary	8	8	-	±0,05%						
biały	9	9	-	_						
złoty			0,1	±5%						
srebrny			0,01	±10%						
-111										



Ī	Wielkość	Symbol	Jednostka	Przedrostek	Symbol	Mnożnik	Oznaczenie	Wartość
	Rezystancja	R	[Ω] om	giga	G	10 <sup>9</sup> = 1 000 000 000	100	10 pF
Г	Napięcie	U	[V] wolt	mega	М	10 <sup>6</sup> = 1 000 000	240	24 pF
Г	Natężenie	I	[A] amper	kilo	k	10 <sup>3</sup> = 1 000	471	470 pF
Г	Pojemność	С	[F] farad			10° = 1	222	2,2 nF
Γ	Indukcyjność	L	[H] henr	mili	m	10 <sup>-3</sup> = 0,001	103	10 nF
Γ	Częstotliwość	f	[Hz] herc	mikro	μ	10-6 = 0,000 001	104	100 nF
	Energia	Е	[J] dżul	nano	n	10 <sup>-9</sup> = 0,000 000 001	105	1 μF
	Мос	Р	[W] wat	piko	р	10 <sup>-12</sup> = 0,000 000 000 001		

**PRZEDROSTKI** 



Pojemność kondensatora:  $100 \mu F = 100 \cdot 10^{-6} F = 10^{-4} F$ 

 $10 \cdot 100 = 1 \text{ k}\Omega \pm 5\%$ 



104 •  $104 = 10 \cdot 10^4 \text{ pF}$   $10 \cdot 10^4 \text{ pF} = 100000 \text{ pF}$ 100000 pF = 100 nF