

**Test podstawowy nr
z przedmiotu**

**Podstawy
Elektrotechniki i Elektroniki**

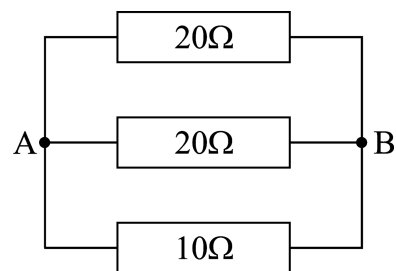
PRZYKŁADOWE PYTANIA

prawidłowa jest tylko jedna odpowiedź

Pytanie 1

Opór zastępczy pomiędzy punktami AB wynosi:

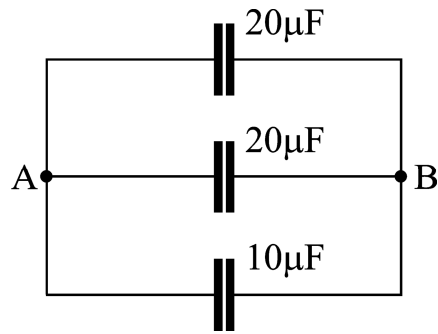
a	5 Ω	a
b	10 Ω	b
c	15 Ω	c
d	20 Ω	d
e	25 Ω	e
f	30 Ω	f
g	35 Ω	g
h	40 Ω	h
i	45 Ω	i
j	50 Ω	j



Pytanie 2

Pojemność zastępcza pomiędzy punktami AB wynosi:

a	5 μF	a
b	10 μF	b
c	15 μF	c
d	20 μF	d
e	25 μF	e
f	30 μF	f
g	35 μF	g
h	40 μF	h
i	45 μF	i
j	50 μF	j



Pytanie 3

Przewód o polu powierzchni 2 mm² można długotrwale obciążyć prądem o maksymalnym natężeniu

a	1 A	a
b	10 A	b
c	100 A	c
d	1000 A	d

Pytanie 4

Elektryk zamontował spiralę grzewczą o **dwukrotnie większej** rezystancji. Moc grzewcza przy tym samym napięciu zasilania:

a	spadła 4-krotnie	a
b	spadła 2-krotnie	b
c	nie zmieniła się	c
d	wzrosła 2-krotnie	d
e	wzrosła 4 krotnie	e

Pytanie 5

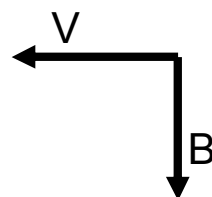
Siła elektromotoryczna akumulatora wynosi 12 V. Po obciążeniu go prądem o natężeniu 100 A napięcie na jego zaciskach spadło do 11 V. Opór wewnętrzny akumulatora wynosi?

a	1200 Ω	a
b	1100 Ω	b
c	1000 Ω	c
d	1,2 Ω	d
e	1,1 Ω	e
f	1,0 Ω	f

g	0,12 Ω	g
h	0,11 Ω	h
i	0,10 Ω	i
j	0,012 Ω	j
k	0,011 Ω	k
l	0,010 Ω	l

Pytanie 6

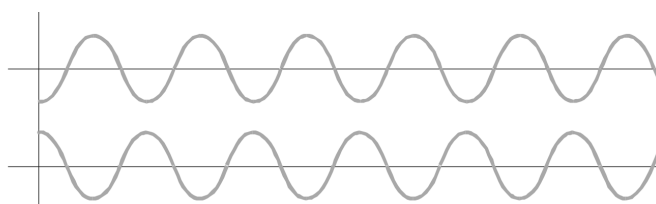
Na rysunku przedstawiono wektory: B indukcji pola magnetycznego i prędkości V ładunku dodatniego. Siła Lorentza działa w kierunku:



a	tak jak B	a
b	przeciwnie niż B	b
c	tak jak V	c
d	przeciwnie niż V	d
e	prostopadle do ekranu – za ekran	e
f	prostopadle do ekranu – przed ekran	f

Pytanie 7

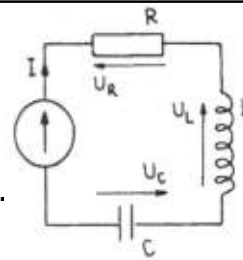
Przedstawione na rysunku wykresy są przesunięte względem siebie o kąt:



a	0 [rad]	a
b	$\pi/2$ [rad]	b
c	π [rad]	c
d	$3\pi/2$ [rad]	d
e	2π [rad]	e

Pytanie 8

W obwodzie na rysunku napięcie zasilania wynosi 12V. Wartości oporności i reaktancji wynoszą 12Ω . Wartość prądu w obwodzie wynosi:



a	1/3 A	a
b	1/2 A	b
c	2/3 A	c
d	1 A	d
e	3/2 A	e
f	2 A	f
g	3 A	g

Pytanie 9

Trójfazowy indukcyjny silnik pierścieniowy ma do przyłączenia:

a	2 zaciski	a
b	3 zaciski	b
c	4 zaciski	c
d	6 zacisków	d
e	9 zacisków	e

Pytanie 10

Największy moment obrotowy podczas rozruchu ma silnik:

a	obcowzbudny prądu stałego	a
b	bocznikowy prądu stałego	b
c	szeregowy prądu stałego	c
d	szeregowo-bocznikowy prądu stałego	d
e	indukcyjny prądu przemiennego	e