

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	210,00	V
L	=	2,400000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	15,00	V
E6	=	8,00	V
A5	=	10,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	200,00	V
L	=	2,200000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	17,00	V
E6	=	10,00	V
A5	=	12,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	190,00	V
L	=	2,000000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	18,00	V
E6	=	12,00	V
A5	=	14,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	180,00	V
L	=	1,900000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	20,00	V
E6	=	14,00	V
A5	=	16,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	170,00	V
L	=	1,900000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	22,00	V
E6	=	16,00	V
A5	=	18,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	160,00	V
L	=	1,800000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	24,00	V
E6	=	18,00	V
A5	=	20,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	150,00	V
L	=	1,700000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	26,00	V
E6	=	20,00	V
A5	=	22,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	140,00	V
L	=	1,600000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	28,00	V
E6	=	22,00	V
A5	=	15,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$



Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	130,00	V
L	=	1,500000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	30,00	V
E6	=	26,00	V
A5	=	22,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	120,00	V
L	=	1,400000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	32,00	V
E6	=	4,00	V
A5	=	2,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	110,00	V
L	=	1,200000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	13,00	V
E6	=	7,00	V
A5	=	6,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4  
4  
4  
2  
1  
2

	H-1
	H
	V
	$\Omega$
	A
	T

DATI

E	=	100,00	V
L	=	1,000000	m
A	=	20,000000	A
R	=	25,00000	$\Omega$
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
$\mu_r$	=	3000,00	
S	=	0,100000	m <sup>2</sup>

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3  
4  
2  
3  
4

	W
	W
	A
	V
	V

DATI

E1	=	12,00	V
E6	=	6,00	V
A5	=	6,00	A
R2	=	4,00	$\Omega$
R3	=	4,00	$\Omega$
R4	=	4,00	$\Omega$
R6	=	4,00	$\Omega$

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

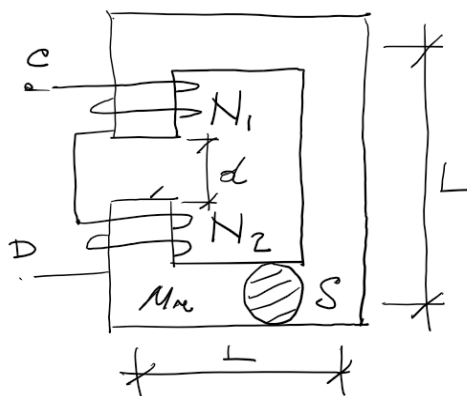
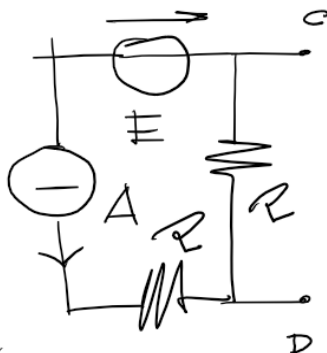
- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi
- 6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Punti

4		H-1
4		H
4		V
2		$\Omega$
1		A
2		T

DATI

E =	100,00	V
L =	1,000000	m
A =	20,000000	A
R =	25,00000	$\Omega$
N1 =	100,00000	
N2 =	200,00	
d =	0,01	m
$\mu_r$ =	3000,00	
S =	0,100000	m <sup>2</sup>



Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti

3		W
4		W
2		A
3		V
4		V

DATI

E1 =	12,00	V
E6 =	6,00	V
A5 =	6,00	A
R2 =	4,00	$\Omega$
R3 =	4,00	$\Omega$
R4 =	4,00	$\Omega$
R6 =	4,00	$\Omega$

