Esercizio nº 1	17	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
la riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra	4	Н
3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra	4	V
4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra	2	Ω
5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi	1	Α
6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi	2	T

D	A	I	I
-	Ξ		

Ε	=	210,00	V
L	=	2,400000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
S	=	0,100000	m2

Esercizio n° 2

Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 il valore della potenza su R4	3	W
2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4	W
3 il valore della corrente l2	2	Α
4 il valore della tensione sul resistore R6	3	V
5 la tensione ai capi di A5	4	V

E1 = E6 = A5 =	15,00 8,00 10,00	V V A
R2 =	4.00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4 00	Ω

Eser	cizio n° 1	17	
Dato	il circuito in figura calcolare:	Punti	
1	la riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2	l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra	4	Н
3	la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra	4	V
4	la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra	2	Ω

2

•	-	
 Δ		

Ε	=	200,00	V
L	=	2,200000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
s	=	0,100000	m2

5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi

6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Esercizio n° 2	16	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 il valore della potenza su R4	3	W
2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4	W
3 il valore della corrente l2	2	A
4 il valore della tensione sul resistore R6	3	V
5 la tensione ai capi di A5	4	V

E1 =	17,00	V
E6 =	10,00	٧
A5 =	12,00	Α
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4,00	Ω

Esercizio nº 1	17	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra	4	Н
3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra	4	V
4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra	2	Ω

2

\mathbf{r}	A	п	_	ı
	Δ			

Ε	=	190,00	V
L	=	2,000000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
S	=	0,100000	m2

Esercizio n° 2	16	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 il valore della potenza su R4	3	W
2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4	W

ıl valore della potenza su R4	3
il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4
il valore della corrente I2	2
il valore della tensione sul resistore R6	3
la tensione ai capi di A5	4
	il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6 il valore della corrente l2 il valore della tensione sul resistore R6

5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi

6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

'
`
'

Α

DATI E1 =

E1 = E6 = A5 =	18,00 12,00 14,00	V V A
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
P6 =	4.00	O

Esercizio nº 1	17	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra	4	Н
3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra	4	V
4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra	2	Ω

Α

A	7		
 Δ		ш	

Ε	=	180,00	V
L	=	1,900000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
S	=	0,100000	m2

5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi

6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Esercizio nº 2	16	
Data il girguita in figura calcalare:	Punti	
Dato il circuito in figura calcolare:	- Fullu	
1 il valore della potenza su R4	3	W
2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4	W
3 il valore della corrente I2	2	A
4 il valore della tensione sul resistore R6	3	V
5 la tensione ai capi di A5	4	V

E1 = E6 =	20,00 14,00	V V
A5 =	16,00	Α
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4 00	Ω

Eserc	cizio nº 1	17	
		-	
Dato	il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 1	a riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2 1	'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra	4	Н
3 I	a tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra	4	V
4 I	a resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra	2	Ω
5 I	a corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi	1	Α
6 I	'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi	2	Τ

DATI	
_	

Ε	=	170,00	V
L	=	1,900000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
S	=	0,100000	m2

Esercizio nº 2	16

Б.		D (1	
Dato	il circuito in figura calcolare:	Punti	
1	il valore della potenza su R4	3	W
2	il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4	W
3	il valore della corrente I2	2	Α
4	il valore della tensione sul resistore R6	3	V
5	la tensione ai capi di A5	4	V

E1 = E6 =	22,00 16,00	V V
A5 =	18,00	Α
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4.00	Ω

Esercizio nº 1	17	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra	4	Н
3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra	4	V
4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra	2	Ω

2

DATI

Ε	=	160,00	V
L	=	1,800000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
S	=	0,100000	m2

5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi

6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Esercizio nº 2	16	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
	2	10/
1 il valore della potenza su R4	<u> </u>	W
2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4	W
3 il valore della corrente I2	2	A
4 il valore della tensione sul resistore R6	3	V
5 la tensione ai capi di A5	4	V

E1 =	24,00	V
E6 =	18,00	V
A5 =	20,00	Α
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4,00	Ω

Esercizio nº 1	17	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra	4	Н
3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra	4	V

2

Ω

Α

Т

\mathbf{r}	A	п	_	ı
	Δ			

Ε	=	150,00	V
L	=	1,700000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
S	=	0,100000	m2

4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra

6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi

Esercizio n° 2	16	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 il valore della potenza su R4	3	W
2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4	W
3 il valore della corrente l2	2	A
4 il valore della tensione sul resistore R6	3	V
5 la tensione ai capi di A5	4	V

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

Esercizio nº 1	17	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra	4	Н
3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra	4	V
4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra	2	Ω

Ε	=	140,00	V
L	=	1,600000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
S	=	0,100000	m2

5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi

6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Esercizio nº 2	16	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 il valore della potenza su R4	3	W
2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4	W
3 il valore della corrente l2	2	A
4 il valore della tensione sul resistore R6	3	V

DATI

E1 =	28,00	V
E6 =	22,00	V
A5 =	15,00	Α
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4,00	Ω

5 la tensione ai capi di A5

Esercizio nº 1	17	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a	destra 4	Н
3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinis	stra 4	V
4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito o	di sinistra 2	Ω
5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento	dei morsetti omonimi 1	A
6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti d	omonimi 2	Т

DAT	l		
Ε	=	130,00	V
L	=	1,500000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
S	=	0,100000	m2

Esercizio n° 2	16	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 il valore della potenza su R4	3	W
2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4	W
3 il valore della corrente l2	2	A
4 il valore della tensione sul resistore R6	3	V
5 la tensione ai capi di A5	4	V

DATI		
E1 =	30,00	V
E6 =	26,00	V
A5 =	22,00	Α
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4.00	Ω

Esercizio nº 1	17	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
la riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra	4	Н
3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra	4	V
4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra	2	Ω
5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi	1	Α
6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi	2	T

DATI		
Ε	=	
L	=	1
Α	=	20
_		_

120,00 V 1,400000 m

m

A = 20,000000 A $R = 25,00000 \Omega$

N1 = 100,00000 N2 = 200,00 d = 0.01

 $\begin{array}{cccc} d & = & & 0,01 \\ \mu r & = & & 3000,00 \end{array}$

S = 0,100000 m2

Esercizio nº 2	
----------------	--

Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 il valore della potenza su R4	3	W
2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4	W
3 il valore della corrente l2	2	Α
4 il valore della tensione sul resistore R6	3	V
5 la tensione ai capi di A5	4	V

16

E1 =	32,00	V
E6 =	4,00	٧
A5 =	2,00	Α
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4.00	Ω

Esercizio nº 1	17	
Data il circuita in figura pologlara.	Punti	
Dato il circuito in figura calcolare:	Pullu	
la riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra	4	Н
3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra	4	V
4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra	2	Ω
5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omon	imi 1	Α
6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi	2	T

DAT	l		
E	=	110,00	V
L	=	1,200000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
S	=	0,100000	m2

m2

Esercizio nº 2	16	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 il valore della potenza su R4	3	W
2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6	4	W
3 il valore della corrente l2	2	A
4 il valore della tensione sul resistore R6	3	V
5 la tensione ai capi di A5	4	V

DATI		
E1 =	13,00	V
E6 =	7,00	V
A5 =	6,00	Α
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4,00	Ω

Ese	rcizio nº 1	17	
Date	o il circuito in figura calcolare:	Punti	
1	la riluttanza equivalente del circuito magnetico	4	H-1
2	l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra	4	Н
3	la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra	4	V
4	la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra	2	Ω
5	la corrente che percorre il solenoide al collegamento dei morsetti omonimi	1	A

DATI	
E	

Ε	=	100,00	V
L	=	1,000000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
S	=	0,100000	m2

6 l'induzione nel traferro al collegamento dei morsetti omonimi

Esercizio nº 2

16			

Dato il circuito in figura calcola	re:	Punti	
1 il valore della potenza su	R4	3	W
2 il valore della potenza del	generatore ideale di tensione E6	4	W
3 il valore della corrente l2		2	Α
4 il valore della tensione su	resistore R6	3	V
5 la tensione ai capi di A5		4	V

E1 =	12,00	V
E6 =	6,00	V
A5 =	6,00	Α
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4,00	Ω

Esercizio n° 1 17

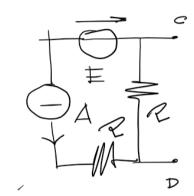
Dato il circuito in figura calcolare:

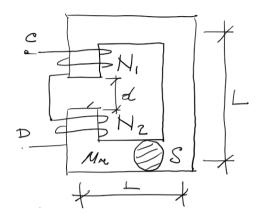
- 1 la riluttanza equivalente del circuito magnetico
- 2 l'induttanza equivalente ai morsetti CD del circuito a destra
- 3 la tensione a vuoto ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 4 la resistenza equivalente ai morsetti CD nel circuito di sinistra
- 5 la corrente che percorre il solenoide al collegamento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

Punti		
4	H-1	
4	Н	
4	V	
2	Ω	
1	Δ	

DATI

Ε	=	100,00	V
L	=	1,000000	m
Α	=	20,000000	Α
R	=	25,00000	Ω
N1	=	100,00000	
N2	=	200,00	
d	=	0,01	m
μr	=	3000,00	
S	=	0,100000	m2





Esercizio n° 2

Dato il circuito in figura calcolare:

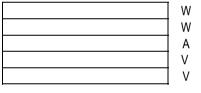
- 1 il valore della potenza su R4
- 2 il valore della potenza del generatore ideale di tensione E6
- 3 il valore della corrente I2
- 4 il valore della tensione sul resistore R6
- 5 la tensione ai capi di A5

Punti	
^	

16

2

- 3 4 2 3
- 3



E1 = E6 = A5 =	12,00 6,00 6,00	V V A
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4,00	Ω

