Esercizio nº 1 - Dato il circuito in figura determinare:			17
	muR =	4000,000	
	A1 =	0,000	Α
	A2 =	8,000	Α
	N1 =	400	
	N2 =	480	
	d =	0,0040000	m
	S =	0,0800000	m2
	L =	2,0000000	m

T =

120,000

		Punti	
1.	L'autoinduttanza L1 con i1 = i2 = A1	3	Н
2.	La riluttanza equivalente vista dall'avvolgimento 2	3	H-1
3.	La mutua induttanza	3	Н
4.	L'autoinduttanza L2 con i1 = i2 = A2	4	Н
5.	Il valore del flusso nel traferro con i1 = A2 e i2 = A1	4	Wb

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:			16
	E=	12,000000	V
	L=	0,004800	Н
	C=	0,012000	F
	R=	40,000000	Ω

		Punti	
1.	Le radici dell'eq. Caratteristica	3	s-1
2.	la corrente nell'induttore per t = 0-	3	А
3.	la tensione ai capi del condensatore per t = 0-	4	V
4.	la tensone ai capi del condensatore per t = infinito	3	V
5	la corrente nel condensatore per t = 0+	3	A

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:			17
	muR =	3000,000	
	A1 =	0,000	Α
	A2 =	6,000	Α
	N1 =	300	
	N2 =	360	
	d =	0,0030000	m
	S =	0,0600000	m2
	L =	1,5000000	m

T =

90,000

		Punti	
1.	L'autoinduttanza L1 con i1 = i2 = A1	3	Н
2.	La riluttanza equivalente vista dall'avvolgimento 2	3	H-1
3.	La mutua induttanza	3	Н
4.	L'autoinduttanza L2 con i1 = i2 = A2	4	Н
5.	Il valore del flusso nel traferro con i1 = A2 e i2 = A1	4	Wb

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:			16
	E=	12,000000	V
	L=	0,003600	Н
	C=	0,009000	F
	R=	30,000000	Ω

		Punti	
1.	Le radici dell'eq. Caratteristica	3	s-1
2.	la corrente nell'induttore per t = 0-	3	Α
3.	la tensione ai capi del condensatore per t = 0-	4	V
4.	la tensone ai capi del condensatore per t = infinito	3	V
5.	la corrente nel condensatore per t = 0+	3	Α

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:			17
	muR =	2000,000	
	A1 =	0,000	Α
	A2 =	4,000	Α
	N1 =	200	
	N2 =	240	
	d =	0,0020000	m
	S =	0,0400000	m2
	L =	1,0000000	m

		Punti	
1.	L'autoinduttanza L1 con i1 = i2 = A1	3	Н
2.	La riluttanza equivalente vista dall'avvolgimento 2	3	H-1
3.	La mutua induttanza	3	Н
4.	L'autoinduttanza L2 con i1 = i2 = A2	4	Н
5.	Il valore del flusso nel traferro con i1 = A2 e i2 = A1	4	Wb

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:			16
	E=	12,000000	V
	L=	0,002400	Н
	C=	0,006000	F
	R=	20,000000	Ω

		Punti	
1.	Le radici dell'eq. Caratteristica	3	s-1
2.	la corrente nell'induttore per t = 0-	3	А
3.	la tensione ai capi del condensatore per t = 0-	4	V
4.	la tensone ai capi del condensatore per t = infinito	3	V
5.	la corrente nel condensatore per t = 0+	3	A

60,000

T =

Esercizio nº 1 - Dato il circuito in figura determinare:			17
	muR =	1000,000	
	A1 =	0,000	Α
	A2 =	2,000	Α
	N1 =	100	
	N2 =	120	
	d =	0,0010000	m
	S =	0,0200000	m2
	l =	0.5000000	m

T =

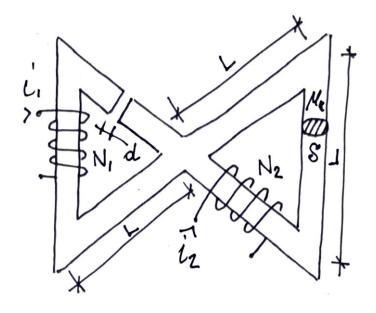
30,000

		Punti	
1.	L'autoinduttanza L1 con i1 = i2 = A1	3	Н
2.	La riluttanza equivalente vista dall'avvolgimento 2	3	H-1
3.	La mutua induttanza	3	Н
4.	L'autoinduttanza L2 con i1 = i2 = A2	4	Н
5.	Il valore del flusso nel traferro con i1 = A2 e i2 = A1	4	Wb

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:			16	
	E=	12,000000	V	
	L=	0,001200	Н	
	C=	0,003000	F	
	R=	10,000000	Ω	

		Punti	
1.	Le radici dell'eq. Caratteristica	3	s-1
2.	la corrente nell'induttore per t = 0-	3	А
3.	la tensione ai capi del condensatore per t = 0-	4	V
4.	la tensone ai capi del condensatore per t = infinito	3	V
5.	la corrente nel condensatore per t = 0+	3	A

Esercizio nº 1 - Dato il circuito in figura determinare:

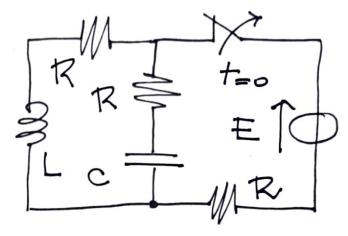


muR =	1000,000	
A1 =	0,000	Α
A2 =	2,000	Α
N1 =	100	
N2 =	120	
d =	0,0010000	m
S =	0,0200000	m2
L =	0,5000000	m
T =	30,000	S

- 1. L'autoinduttanza L1 con i1 = i2 = A1
- 2. La riluttanza equivalente vista dall'avvolgimento 2
- 3. La mutua induttanza
- 4. L'autoinduttanza L2 con i1 = i2 = A2
- 5. Il valore del flusso nel traferro con i1 = A2 e i2 = A1

Punti	 -
3	Н
3	H-
3	Н
4	Н

Esercizio nº 2 - Dato il circuito in figura determinare:



		16
E=	12,000000	V
L=	0,001200	Н
C=	0,003000	F
R=	10,000000	Ω

- 1. Le radici dell'eq. Caratteristica
- 2. la corrente nell'induttore per t = 0-
- 3. la tensione ai capi del condensatore per t = 0-
- 4. la tensone ai capi del condensatore per t = infinito
- 5. la corrente nel condensatore per t = 0+

		s
		١ ا
		'

Punti

3

4

3

3